

DL1002

.B5

*

5.06(47.1)F3-
c8

FOR THE PEOPLE
FOR EDUCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

5.06(47.1)F3-
6
LIBRARY
OF THE
AMERICAN MUSEUM
OF NATURAL HISTORY

BIDRAG

till

KÄNNEDOM AF

FINLANDS NATUR OCH FOLK.

utgifna

af

Finska Vetenskaps-Societeten.

Trettiondesjunde Häftet.



HELSINGFORS.

Finska Litteratur-sällskapets tryckeri, 1882.

УРАВН
ЗА СОЛНЦЕ
МІЗЕРНІЙ ДІЯНИЯ
УДОСІУЮТЬСЯ

БІДРА

ЧА МОДІЛІКІЯ

ЕІНДІС НАТІР юн ФОРК

17. 29. 1862. 27

Лінія Астрономічно-Зоологічна

Лінія Астрономічно-Зоологічна

ЕІНДІС НАТІР

Лінія Астрономічно-Зоологічна

RYSSLANDS, FINLANDS
OCH
DEN SKANDINAVISKA HALFÖNS

HATTSVAMPAR,

AF

D:r P. A. KARSTEN,

Lektor i Botanik och Zoologi vid Landbruksinstitutet i Mustiala.

~~~~~  
Sednare Delen:

**Pip-, Tagg-, Hud-, Klubb- och Gelésvampar.**



BLASER'S EDITIONS

100

DEUTSCHER LITERATUR

HATTSAMPAAR

DR. F. A. KARSTEN

Ein Beitrag zur Geschichte des Deutschen Schauspiels

Stuttgart 1870

Die Erstausgabe dieses Werkes ist auf 500 Exemplare

## Fam. II. Polyporeae Fr.

### Översigt af slägtena.

\* Fruktlagret olikartadt fruktkroppens substans, bestående af från denna och sinsemellan lätt skilda, stundom alldelers fria pipor. (Boletineae KARST.).

† Piporna tätt sammanpackade. Större på marken växande, ätliga eller giftiga svampar. — *Boletus* AUCT.

A. Piporna långa, trinda eller kantiga, i mynningen regelbundna.

a. Sporerna hvita eller hvitaktiga.

#### 1. Suillus Karst.

Piporna hvita, med åldern gulnande, smala, vanl. trinda; piplagret fritt, sällan fastväxt vid foten. P. 1.

\* Foten slät. 1—3.

\*\* Foten nätådrig. 4.

b. Sporerna rosenröda.

#### 2. Tylopilus Karst.

Piporna hvita; piplagret fastväxt. P. 2.

c. Sporerna ockragula, gulbruna eller gulaktiga.

1. Foten försedd med ring.

#### 3. Cricunopus Karst.

Hatten slemmig eller klibbig; foten tät, slät, nedtill icke lökformigt uppsväld; piplagret fastväxt; piporna gula, enfärgade. P. 3.

2. Foten utan ring.

+ Piplagret fritt eller insänkt omkring foten.

#### 4. Tubiporus Karst.

Foten grof, nedtill lökformigt tilljocknad, vanl. nätådrig; piporna gula. P. 5.

\* Piporna enfärgade. 1—7.

\*\* Piporna i mynningen röda. 8—13.

++ Piplagret nedlöpande eller fastväxt.

### 5. *Boletus* (Dill.) Karst.

Piporna gula, bleka, rostfärgade, stundom stötande i grönt. P. 9.

\* Hatten slemmig. 1—6.

\*\* Hatten torr, hinnlös, yngre luden; foten slät, jemntjock; piplagret fastväxt. 7—12

\*\*\* Hatten torr, glatt, stundom i början silkesluden eller stoftbeströdd; foten slät, jemntjock; piplagret fastväxt. 13, 14.

\*\*\*\* Hatten torr; foten grof, i början nedtill löklikt uppsvälld, nätagrig. 15—18.

d. Sporerna rost-, umbra- eller kaffebruna.

1. Hylle förefinnes.

### 6. *Strobilomyces* Berk.

Piplagret fastväxt; piporna vida, kantiga, olikformiga, i början hvita eller gråa; sporerna kaffebruna, oftast klotrunda. P. 16.

2. Hyllet otydligt eller saknas.

### 7. *Krombholzia* Karst.

Piplagret fritt; piporna smala, trinda, likformiga; sporerna rost-, sällan umbrabruna, merendels spolformiga. P. 17.

B. Piporna m. korta (omkr. 2 mm.), i mynningen oregelbunden, veckade eller slingrande.

### 8. *Gyrodon* Opat. P. 18.

†† Piporna fria, från hvarandra fullkomligt skilda.

A. Fruktkroppen köttig, hattlik.

### 9. *Fistulina* Bull.

Hatten oregelbunden, half; sporerna n. klotrunda. — På träd-stubbar växande, ätliga svampar. P. 20.

B. Fruktkroppen skorplikt utbredd, hinnaktig.

10. *Porothelium* Fr.

Fruktkroppen upp- och nedvänd, af flockös substans; fruktlagret bildadt af från hvarandra skilda, i början vårtlika, sedan långsträckta pipor. P. 20.

C. Fruktkroppen otydlig eller n. saknas.

11. *Solenia* Hoffm.

Piporna hinaktiga, vanl. cylindriska eller päronformiga, från hvarandra fullkomligt skilda, med hopsnörpt mynning. — Små, oansenliga svampar. P. 21.

\*\* Fruktlagret likartadt fruktkroppens substans, med denna utgörande en sammanhängande, med porer försedd massa. (Polyporeae KARST.).

† Fruktkroppens inre väfnad hvit eller blek, stundom stötande i gult eller rödt; sporerna hvita, hvitaktiga eller färglösa.

A. Fruktkroppen hattlik.

a. Hatten vanl. hel, försedd med mer eller mindre tydlig fot.

1. Hatten köttig.

+ Fruktkroppen enkel.

12. *Polyporus* (Fr.) Karst.

Hatten köttig, spröd, stundom teml. seg, hel; foten central eller excentrisk, vertikal, vid basen likafärgad. — Ätliga, på marken växande tickor. P. 22.

\* Hatten på ytan ojemn, fjällig. 1—3.

\*\* Hatten på ytan jemn, glatt. 4, 5.

++ Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande hattar eller flikar, bildande mera regelbundna tufvor på en mer eller mindre tydlig, gemensam fot.

13. *Polypilus* Karst.

Hattarne köttiga eller ostartade, utan bälten; porlagret lossnande. — På marken eller trädstammar förekommande, merendels ätliga svampar. P. 24.

\* Hatten köttig, fast, flocköst fibrös; tufvorna centrala, med fot. 1—5.

\*\* Hatten ostartad; tufvorna vanl. fotlösa. 6—9.

2. Hatten seg, läder- eller korkartad, stundom trädhård.

++ Fruktkroppen enkel.

α. Fruktkroppen icke öfverdragen med någon lackartad skorpa.

#### 14. Polyporellus Karst.

Hatten seg, läder- eller korkartad; foten central, excentrisk eller lateral. På träd växande arter. P. 27.

\* Foten central, enfärgad. 1—7.

\*\* Foten excentrisk eller lateral, vid basen svart. 8—14.

β Fruktkroppen öfverdragen med en lackartad skorpa.

#### 15. Ganoderma Karst.

Hatten korkartad, äldre trädhård; foten lateral. P. 33.

++ Fruktkroppen sammansatt af en mängd småhatter, bildande tufvor på en mer eller mindre tydlig gemensam bål eller fot,

#### 16. Meripilus Karst.

Hattarne i början köttigt sega, sedan läderartade, vanl. med bälten, inuti fibrösa \*); porlagret fastväxt vid hatten; tufvorna laterala, tegellagda, med mer eller mindre sammanväxta fötter. — Oanvändbara, på trädstammar nära marken, om hösten växande tickor. P. 33.

b. Hatten half, utan fot, med ena sidan fastväxt på gamla trädstammar, ved o. s. v., sällan hel samt vanl. fastväxt med en puckel på dess öfra sida.

1. Porernas mellanväggar helbräddade eller sargade.

++ Substansen fibrös; porernas mellanväggar tunna.

#### 17. Bjerkandera Karst.

Hatten hinnlös eller betäckt med en tunn fibrös hud; sporerna små eller m. små. P. 35.

\* Hatten hinnlös. 1—23.

\*\* Hatten beklädd med en fibrös hud. 24—32.

\*) Hos *M. salignus* möjlichen flockösa.

### 18. *Piptoporus* Karst.

Hatten beklädd med en tunn, sammanhängande, binnaktig skorpa; porlagret slutl. lossnande. — Öfvervintrande, på trädstammar växande svampar. P. 44.

++ Substansen flockös; porernas mellanväggar tjocka.

### 19. *Trametes* (Fr.) Karst.

Porerna regelbundna, mera små. P. 46.

\* Hatten beklädd med en mer eller mindre tjock skorpa. 1—8.

\*\* Hatten utan skorplik beklädnad. 9—20.

### 20. *Daedalea* (Pers.) Karst.

Porerna oregelbundna vanl. slingrande, labyrinthformiga och sargade; sporerna m. små. P. 51.

### 21. *Lenzites* Fr.

Porerna m. vida, långdragna. (Fruktlagret hällre lamelligt än porigt). P. 53.

2. Porernas mellanväggar helt och hålet delade. (Fruktlagret n. taggigt).

### 22. *Irpea* (Fr.) Karst. P. 55.

B. Fruktkroppen upp- och nedvänd, skorplikt utbredd, oftast byssusartad.

a. Porernas mellanväggar helbräddade eller sargade.

### 23. *Physisporus* Chev. P. 56.

\* Porerna små, vanl. runda. 1—28.

\*\* Porerna vida, vanl. oregelbundna, vinkliga eller bugtiga. 29.

b. Porernas mellanväggar helt och hålet delade.

### 24. *Xylodon* (Ehrenb.) Karst. P. 65.

†† Fruktkroppens inre väfnad mörkfärgad, vanl. brun, seg, läder- eller korkartad; sporerna gula, hvita, eller färglösa.

A. Fruktkroppen hattlik.

a. Hatten hel eller half, försedd med mer eller mindre tydlig fot.

1. Fruktkroppen enkel, stundom tegellagd.

### 25. *Polystictus* (Fr.) Karst.

Hatten i början hårdnad, saftlös, stundom spongiöst mjuk, im-  
biberande, äldre kork- eller läderartad, vanl. filtluden; foten är lång-  
sträckt, är kort; porerna, åtminstone yngre, beströdda med ett fint,  
hvitt stoft; sporerna färglösa (under mikr.), hvita? — Rostbruna, på  
marken, sällan på ruttna stubbar växande, oanvändbara svampar. P. 67.

2. Fruktkroppen sammansatt af flera, halfva, med tuf-  
vigt sammanväxta fötter försedda småhattar.

### 26. *Xylophilus* Karst.

Hattarne trädhårda, af flockös, fnöskartad struktur; porlagret  
fastväxt. — På trädstammar, nära marken, växande. P. 69.

3. Hatten half, utan fot, fasväxt vid ena sidan.

+ Substansen fibrös; porernas mellanväggar tunna.

### 27. *Inonotus* Karst.

Hatten hinnlös eller beklädd med en tunn, fibrös hud; sporerna  
hvita eller gula. P. 69.

\* Hatten hinnlös. 1—8.

\*\* Hatten beklädd med en tunn, fibrös hud. 9—14.

### 28. *Ischnoderma* Karst.

Hatten beklädd med en tunn, sammanhängande, hinnaktig, vanl.  
harzartad skorpa; porlagret vanl. slrtl. lossnande. P. 73.

++ Substansen flockös, fnöskartad; porernas mellan-  
väggar teml. tjocka.

### 29. *Fomes* (Fr.) Karst.

Porerna vanl. regelbundna, mera små; sporerna m. små. —  
Öfvervintrande, ofta mångåriga, på trädstammar växande tickor. P. 74.

\* Hatten beklädd med en m. hård skorpa, glatt. 1—8.

\*\* Hatten sträf, skroflig eller hårig. 9—15.

### 30. *Gleophyllum* Karst.

Porerna m. vida, förlängda; sporerna m. små. (Fruktagret n.  
lamelligt). P. 79.

B. Fruktkroppen upp- och nedvänd, skorplikt utbredd,  
vanl. byssusartad.

31. *Poria* (Hill.) Karst. P. 81.

\*\*\* Fruktagret nätförmligt ådrigt, veckadt eller afbrutet lamelligt tandadt. (Merulieae KARST.).

32. *Sistotrema* Pers.

Fruktkroppen hattlik, med eller utan fot, köttig; fruktagret lamelligt tandadt; lamellerna n. vaxartade, sinsemellan fria, hoptrasslade, lätt frånskiljbara; sporerna små, hvita. P. 83.

33. *Merulius* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd, stundom n. hattlik (i öfre kantern utböjd), mjuk; fruktagret vaxartadt, mjukt, med ytliga, grunda, nätförmliga porer, äldre bildande oregelbundna fällor, stundom tänder; sporerna hvita eller rostfärgade. Växa på trä, hvilket de förstöra och sönderfräta. P. 84.

34. *Phlebia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd, i väta n. gelatinöst vaxartad, torr broskartad; fruktagret vaxartadt, mjukt, sammanhängande, af låga, afbrutna veck rynkadt; sporerna hvita, vanl. cylindriska. P. 88.

Fam. III. *Hydneae* Fr.

Öfversigt af slägtena.

\* Fruktagret besatt med enkla, hela, stundom inskurna, näl- eller syllika taggar. (Hydneae KARST.).

† Taggarne, oftast äfven fruktkroppen, hvita eller bleka, stundom stötande i gult; sporerna hvita.

A. Fruktkroppen köttig eller gelatinös.

a. Fruktkroppen hattlik, med fot, eller koralllikt förgrenad.

1. Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot.

1. *Tyrodon* Karst.

Taggarne oföränderligt hvitaktiga. — Köttiga, ätliga, på marken växande arter. P. 90.

2. Fruktkroppen koralllikt förgrenad.

2. *Dryodon* Quél.

Frunktagret icke omedelbart beklädande grenarne, utan inskränkt till taggarne på grenarnes mot jorden vända sida; taggarne enkla, långa, hvita; sporerna runda. Köttiga, ätliga, på murkna trädstammar förekommande svampar. P. 92.

b. Fruktkroppen hattlik; hatten half, utan fot, stundom öfvergående till oformliga klumpar.

1. Hatten köttig.

3. *Creolophus* Karst.

På förmuln. stubb. af löfträd, företrädesvis björk, förekommande, ätliga svampar. P. 93.

2. Hatten gelatinös.

4. *Tremellodon* Pers.\*)

Sporerna elliptiska. P. 95.

B. Fruktkroppen seg, läder- eller byssusartad.

a. Fruktkroppen hattlik, seg, läder- eller korkartad.

1. Hatten hel, med central fot.

5. *Phelodon* Karst.

Taggarne oföränderligt hvitaktiga; sporerna hvitaktiga. — Svart- eller gråaktiga, på marken växande former. Från *Calodon* föga skildt släkte. P. 95.

2. Hattarne talrika, tegellagda, halfva, baktill sammanflytande till en tjock klump, eller utbredda samt i öfre kanter utböjda.

6. *Climacodon* Karst.

På trädstammar och grenar förekommande, oanvändbara svampar. P. 97.

b. Fruktkroppen skorplikt utbredd, merendels byssusartad.

7. *Hydnum* (Linn.) Quél. P. 98.

C. Fruktkroppen föga utvecklad eller n. saknas.

\*) Till sin inre struktur öfverensstämmer detta släkte med *Tremella* samt bör för den skull rättast hänföras till *Tremelleae*.

8. *Mucronella* Fr.

Basiderna ensporiga. P. 102.

† Taggarne, äfvensom ofta fruktkroppen, mörkfärgade, vanl. mer eller mindre brun-, blå- eller gråaktiga.

A. Fruktkroppen köttig.

9. *Sarcodon* Karst.

Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot. — Merendels ätliga, på marken växande arter. P. 103.

B. Fruktkroppen seg, läder-, kork- eller byssusartad.

a. Fruktkroppen hattlik, seg, läder- eller korkartad.

1. Hatten med mer eller mindre tydlig fot.

10. *Calodon* Quél.

Hatten kork- eller läderartad, hel, med central fot, stundom half, med lateral, horisontel fot. — På marken, sällan på ruttna stubbar växande, oanvändbara svampar. P. 106.

11. *Pleurodon* Quél.

Hatten läderartad, half, med lateral, vertikal fot. P. 110.

2. Hatten half, utan fot.

12. *Gloiodon* Karst.

Sporerna runda, färglösa (und. mikr.). P. 110.

b. Fruktkroppen skorplikt utbredd, vanl. byssusartad.

13. *Acia* Karst. P. 111.

\*\* Fruktlagret framskjutande såsom knölar, papiller eller värter (Grandinieae KARST.). — På ved och bark växande svampar.

† Fruktlagret vaxartadt.

14. *Radulum* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktlagret knöligt; knölarne oformaliga, vanl. långsträckta, aftrubbade, vaxartade, vanl. sinsemellan fria, spridda utan ordning. P. 113.

15. *Grandinia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktlagret sammanhängande, vaxartadt, besatt med papiller eller gryn; papillerna klotrunda, hemisferiska, kägelformiga, glatta. P. 115.

†† Fruktlagret af torr beskaffenhet.

16. *Odontia* Fr.

Fruktkroppen skorplikt utbredd; fruktagret besatt med inskurna, flerklufna, kamflikade eller tandade, grynn- eller tagglikা värter. P. 116.

Fam. IV. *Thelephoreae* Fr.

## Öfversigt af slägtena.

\* Sporerna hvitaktiga.

† Fruktkroppen hattlik eller korallikt förgrenad.

A. Hatten hel, försedd med fot.

a. Hatten köttig eller hinnaktig.

1. *Craterellus* Fr.

Fruktagret vaxartadt binnaktigt, fastväxt vid hymenoforet, vändt mot marken, sammanhängande, glatt, slätt eller skrynkligt; sporerna hvita. — Innefattar medelstora eller små, på marken växande, ofta om Kantareller påminnande former. P. 119.

b. Hatten seg.

2. *Craterella* Pers.

— Små, på jord växande former. P. 120.

B. Fruktkroppen upplöst i en mängd grenar.

3. *Polyozus* Karst. P. 122.

C. Hatten utbredd och utböjd eller skålformig.

4. *Stereum* (Pers.) Karst.

Hatten utbredd, i öfre kanten utböjd, läderartad, vanl. med bälten; fruktagret olikartadt hattens substans, slätt; sporerna afslånga, cylindriska eller äggrunda. På träd växande svampar. P. 123.

5. *Cyphella* Fr.

Hatten skålformig, stundom plattad, hinnaktig, sällan n. korkartad, baktill fastväxt, vanl. fotlikt utsträckt, hängande; fruktagret likartadt, knappast skilt från hattens substans. — Små, oansenliga svampar. P. 128.

- \* Fruktkroppen hinnaktig. 1—15.
- \*\* Fruktkroppen n. korkartad. 16, 17.
- †† Fruktkroppen skorplikt utbredd.
- A. Med tydligt frukt-lager.
- a. På förmultnande ved, bark o. s. v. växande svampar.

#### 6. *Xerocarpus* Karst.

Fruktlagret af torr beskaffenhet, slätt eller besatt med oegentliga knölar; sporerna merendels m. små. P. 133.

- \* Fruktkroppen vedartad, kantad. 1—3.
- \*\* Fruktkroppen broskaktigt läderartad. 4—11.
- \*\*\* Fruktkroppen kork- eller läderartad. 12—17.
- \*\*\*\* Fruktkroppen grus- eller pulverartad. 18—27.

#### 7. *Corticium* (Fr.) Karst.

Fruktlagret köttigt mjukt eller vaxartadt, vid torkning sönderbristande eller lossnande, slätt eller besatt med oegentliga knölar eller papiller; sporerna medelstora eller små. P. 140.

- \* Fruktkroppen i omkretsen, fri, kantad. 1—7.
- \*\* Fruktkroppen i omkretsen flikig, fransad eller borsthårig. 8—12.
- \*\*\* Fruktkroppen utbredd, okantad, i omkretsen byssusartad eller fibrillös. 13—24.
- \*\*\*\* Fruktkroppen okantad, i omkretsen glatt, vanl. pulverulent. 25—31.
- \*\*\*\*\* Fruktkroppen med bar omkrets. 32—42.
- b. På lefvande växter förekommande svampar.

#### 8. *Exobasidium* Vor. P. 151.

- B. Utan särskildt frukt-lager.

#### 9. *Lyomyces* Karst. P. 153.

- \* Fruktkroppen hinnaktig. 1.
- \*\* Fruktkroppen byssus- eller luddartad, hoptofvad. 2—9.
- \*\* Sporerna mer eller mindre bruna.
- † Fruktkroppen hattlik eller förgrenad.
- A. Fruktkroppen hattlik; hatten hel, med central fot.

10. *Scyphopilus* Karst.

— Små, på marken växande arter. P. 155.

B. Fruktkroppen från en gemensam fotlik bas förgrenande sig i en mängd grenar.

11. *Merisma* Pers.

— På jord förekommande svampar. P. 156.

C. Fruktkroppen hattlik; hatten half eller utbredd och i öfre kanten utböjd.

12. *Thelephora* (Ehrh.) Karst. P. 157.

†† Fruktkroppen skorplikt utbredd.

A. Med tydligt, köttigt eller hinnaktigt fruktlager.

13. *Coniophora* (Pers.) Karst.

Sporerna släta, brun- eller gulaktiga. Växa på trä. P. 157.

\* Köttiga 1—7.

\*\* Hinnaktiga 8—11.

B. Utan särskilt fruktager.

14. *Hypochnus* (Fr.) Karst.

Fruktkroppen byssus- eller filtartad, stundom hinnaktig; sporerna <sup>vägl.</sup> runda, taggiga eller vårtfulla, bruna eller brunaktiga. — På B ed och bark förekommande former. P. 162.

Fam. V. *Clavarieae* Fr.

## Översigt af slägtena.

\* Fruktkroppen från en gemensam bas förgrenande sig till en oräknelig mängd tunna, platta, jämte hvarandra liggande skifvor, här och der sammanväxande med hvarandra.

1. *Sparassis* Fr.

Fruktkroppen köttig; skifvorna på båda sidor beklädda med fruktlager; sporerna blekt citrongula. — Ätliga. P. 165.

\*) Hos alla af förf. undersökta arter.

\*\* Fruktkroppen enkel, klubb- eller trådlik, eller från en gemensam bas förgrenande sig i en mängd trinda grenar.

† Sporerna hvita.

A. Fruktkroppen köttig.

a. Utan sklerotier.

## 2. *Clavaria* (Linn.) Karst.

— Ätliga eller för sin litenhet oanvändbara svampar. P. 166.

b. Med sklerotier.

## 3. *Typhula* (Fr.) Karst.

— Små, oansenliga, merendels på förmuln. örter växande svampar. P. 181.

B. Fruktkroppen broskartad.

## 4. *Pterula* Fr.

Fruktkroppen trådlik, öfverallt jemntjock, grenig, utan särskild fot, af torr beskaffenhet; fruktlagret i början finluddigt, sedan glatt. P. 184.

†† Sporerna gulaktiga, ockragula eller brunaktiga.

## 5. *Clavariella* Karst.

Fruktkroppen mer eller mindre seg. — Till föda otjenliga. P. 184.

## Fam. VI. *Tremelleae* Fr.

Öfversigt af slägtena.

\* Fruktkroppen hattlik; fruktlagret taggigt; basiderna som hos *Tremella*.

(*Tremellodon* Pers. se p. 95.).

\*\* Fruktlagret slätt eller veckadt.

† Fruktkroppen hattlik; hatten utbredd och utböjd.

## 1. *Auricularia* Bull.

Fruktkroppen n. läderartad, i början upp- och nedvänd; fruktlagret beklädande fruktkroppens undre sida, geléartadt, ådrigt veckadt; basiderna cylindriska, ledade. P. 191.

(*Hirneola*).

†† Fruktkroppen vertikal, cylindrisk eller spadlik, enkel, eller grenig.

A. Fruktkroppen cylindrisk, utan särskild fot.

### 2. *Calocera* Fr.

Fruktkroppen af gelatinöst broskartad substans, torr hornartad, vertikal, cylindrisk, enkel eller grenig; frukttagret öfverallt beklädande de upprättstående stänglarne eller grenarne; basiderna gaffelgreniga; sporerna afslånga, böjda. P. 191.

B. Fruktkroppen vanl. spad- eller trattlik.

### 3. *Guepinia* Fr.

Fruktkroppen gelatinöst broskartad; frukttagret beklädande frukt-kroppens ena sida; basiderna rundadt äggformiga, utskjutande tvänne, långa, ensporiga grenar; sporerna afslånga, n. böjda. P. 193.

††† Fruktkroppen oregelbunden eller skålformig.

A. Basiderna runda.

a. Fruktkroppen gelatinös.

1. Frukttagret likartadt fruktkroppens substans.

### 4. *Tremella* (Dill.) Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, fuktad uppsvällande, mångformig; frukttagret öfverallt beklädande fruktkroppen, utan papiller; basiderna rundade, 2—4-deldta. P. 194.

\* Fruktkroppen brosklikt geléartad, delad i bladlika flikar, bar. 1—5.

\*\* Fruktkroppen i början fast, sedan köttig, mjuk, vanl. af de lossnande sporerna mjölig. 6—8.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, tillplattad. 9.

\*\*\*\* Fruktkroppen utbrytande, liten. 10—12.

### 5. *Exidia* Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, fuktad uppsvällande, skålformig och kantad, eller utbredd och okantad, stundom vindad eller försedd med kort fot; frukttagret beklädande fruktkroppens öfre sida samt besatt med papiller; basiderna som hos föreg. P. 197.

2. Frukttagret olikartadt fruktkroppens substans.

### 6. *Femsjonia* Fr.

Fruktkroppen segt geléartad, skållik, med fot; frukttagret tjockt, slätt, utan papiller; basiderna klotrunda; sporerna aflånga, böjda. P. 200.

b. Fruktkroppen köttig, fast, öfverallt beklädd af ett tjockt, geléartadt frukttager.

### 7. *Naematelia* Fr.

Fruktkroppen rundad eller plattad, veckad eller vindad; basiderna rundade. P. 200.

B. Basiderna icke runda, vanl. gaffelgreniga.

### 8. *Hirneola* Fr.

Fruktkroppen skålformig, vågbräddad, torr läder- eller hornartad, fuktad återqvicknande, men icke uppsvällande; frukttagret geléartadt, ådrigt veckadt, beklädande fruktroppens öfre sida; basiderna cylindriska, ledade; sporerna aflånga, böjda. P. 201.

### 9. *Sebacina* Tul.

Fruktkroppen köttigt vaxartad, skorplikt utbredd. P. 201.

### 10. *Dacrymyces* Nees.

Fruktkroppen vanl. rundad och veckad, geléartad; basiderna gaffelgreniga; sporerna flercelliga. Konidier finnas. P. 201.

### 11. *Ditiola* Fr.

Fruktkroppen knapp-, disk- eller skålformig, med fot, af korklikt vaxartad substans; frukttagret beklädande fruktroppens disk, geléartadt, slutl. sönderflytande, bart; sporerna elliptiska, färglösa. P. 203.

### 12. *Ditangium* Karst.

Fruktkropparne geléartade, först slutna, sedan öppna, skålformiga, esomoftast utväxta ur ett gemensamt, geléartadt stroma; sporerna (konidierna?, spamiatierna?) knippevisa, cylindriska, krökta. P. 204.



## Fam. II. Polyporeae. — Pipsvampar.

### I. **Suillus Karst.**

\* Foten slät, icke nätradig.

1. **S. cyanescens (BULL.) KARST.** FR. SV. SV., t. 80.

— Blånande Rörsopp.

Hattens kött fast, hvitt, vid brytning i beröring med luften hastigt öfvergående till mörkblå färg.

Skog., vanligast i grushålor, m. r. 8, 9. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand. (Småland, Halland).

Hatten kullrig, tilltryckt luden eller småfjällig, sämskfärgad eller ljust brunaktig, glanslös, 6—15 cm. bred; foten ihålig, till en del fylld med en lös, flockös massa, m. tjock, yngre äggformig, i början af den omfattande hatten mot spetsen hopknipen, finluden, slät, af hatten färg, 4—8 cm. lång; piplagret fritt; piporna hvita, äldre stötande i gult, smala, trinda. Ur den kramade svampen flyter ymnig, mörkblå, vattenaktig saft. Knappast ätlig. — *Boletus* BULL., FR.; *Bol. constrictus* PERS.

2. **S. castaneus (BULL.) KARST.** BULL., t. 328.

Hatten och foten sammetsludna, kastanje- eller kanelbruna; köttet oföränderligt.

Skogsmarker, m. r. Ryssl. (Lill-Kyssl.); Skand. (Upsala).

Hatten kullrig eller nedtryckt, fast, slät, glanslös; foten först fylld, sedan ihålig, uppåt afsmalnande, vid basen n. löklikt uppsvälld, slät, glanslös; piplagret fritt; piporna hvita, smala, trinda. — *Boletus* BULL., FR.; *Bol. cyanescens*  $\beta$  *fulvidus* WEINM.

3. *S. fulvidus* (FR.) KARST. ROSTK., t. 45.

Hatten och foten glatta, glänsande, höggula; köttet oförändert.

Äng., ljungmarker, m. r. Skand. (Småland).

Hatten kullrig, äldre platt, styf; foten först fylld, sedan ihålig fast, jemntjock, slät; piplagret fritt; piporna med först hvita, sedan citrongula öppningar; köttet hvitt, stötande n. i gult. — *Boletus* FR. *Bol. testaceus* PERS.

\*\* Foten nätådrig.

4. *S. ? rubiginosus* (FR.) KARST.

Foten nätådrig; piplagret fastväxt vid foten.

Bokskog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten dynlik, mjuk, finluden, snart glatt, rödaktigt kaffebrun; foten stor, i början hvitaktig, sedan gulaktig, vid vidröring stötande i grått eller gulaktigt olivgrönt; piporna hvita med olikformiga öppningar; köttet n. svampaktigt, hvitt, oförändert. — *Boletus* FR.

2. *Tylopilus* Karst.1. *T. fellens* (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 52. —

Bitter Rörsopp.

Hatten glatt, mörkbrun; foten upptill nätådrigt skrofig, vanl. sotfärgad eller olivgrön; piporna först hvita, sedan blekröda; köttet hvitt, i beröring med luften blekrödt, bittert.

Barrskog., på n. fuktiga st. 7—9. Ryssl. (Lill-Ryssl., Mglin i Černigow, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten m. mjuk, i början dynlik, äldre plattad, slät, torr, stundom n. brandgul, 8—12 cm. bred; foten tät, uppåt afsmalnande, stundom smutsigt hvitblek, omkr. 9 cm. lång; piplagret utan insänkning fastväxt; piporna m. långa, i öppningen vida. — *Boletus* BULL., FR.

Var. *I. fuscescens* KARST.

Hatten brunaktigt sämskfärgad, småfjällig; foten gulaktig; piplagret omkring foten insänkt; piporna långa, vid beröring brunaktiga; köttet n. bittert.

Barr- och blandskog., r. 7—9. Finl. (Mustiala, Helsingfors, Qvarken).

Hatten först dynlik, sedan plattad, försedd med små, inväxta fjäll, 9—12 cm. bred, 1,5—8 cm. tjock; foten upptill afsmalnande och nätdårigt skroflig, blekt svavvelgul, 10—14 cm. lång, vid basen 3—6, i toppen 2—3 cm. tjock; piplagret omkring foten insänkt, kullrigt; piporna i öppningen runda eller n. vinkliga, hvita, med rosenröd anstrykning, omkr. 2 cm. långa; köttet hvitt, oförändert, stundom vid tryckning rodnande eller blänande; sporerna tappformiga 12—16 mmm. långa, 4,5—5,5 mmm. tjocka.

**Var. 2. alutarius (FR.) KARST.**

Hatten finluden, slutl. n. glatt, smutsigt sämskfärgad; piporna korta, i öppningen runda, vid tryckning brunaktiga; köttet hvitt, vid beröring med luften lindrigt rodnande, af mild smak.

Magra skogsängar. Skand. (Femsjö).

Hatten dynlik, torr; foten tät, vid basen löklikt uppsvälld, teml. slät, i toppen skroflig; piplagret omkring foten insänkt, platt.

### 3. **Cricunopus Karst. — Ringsopp.**

#### 1. **Cr. luteus (LINN.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 22.**

Mörkgul Ringsopp; Smörsvamp.

Hatten betäckt af en tjock, brun, Slutl. försvinnande slemhinna; foten upptill fint gryning; ringen hvit, med brunaktig anstrykning; köttet hvitgult.

Barrskog., på öppna st., vid vägar, a. 8—11. Ryssl., Finl.; Skand.

Hatten m. köttig, dynlik eller kullrig, kastanjebrun, smutsbrun eller smutsgul, efter slemhinnans försvinnande mera gul med smutsiga fläckar, inuti gulvit, 5—15 cm. bred; foten jemntjock, fast, hvitaktig, ofvanför ringen blekgul, 3—9 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen hinnaktig, i början fasthängande med hatten, lätt sönderriven; piplagret jemnt fastväxt, gult; piporna smala, trinda eller n. kantiga, enkla;

sporerna mörkt gulbruna, elliptiska, 6—8 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Smaken mild, men lös och slemmig. Ehurn icke tillhörande de läckrare arterna är den en af de mest födande. — *Boletus LINN.*, *FR.*; *Bol. annulatus* *PERS.*

**2. Cr. elegans (SCHUM.) KARST. FR. SV. SV., t. 76. —**  
Brandgul Ringsopp.

Guld- eller brandgul; ringen hvit; köttet gult.

Under eller i närheten af lärkträd, r. 7—10. Ryssl. (Ural); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten kullrig, slutl. platt, klibbig, 5—10 cm. bred; foten fast, ofvanför ringen beströdd med hvitgult gryn, 3—6 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen lätt försvinnande, hvit, slutl. stötande i gult; piplagret nedlöpande; piporna smala, enkla; sporerna afslända eller elliptiska, glasklara (under mikr.), 7—8 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. Ätlig. — *Boletus* *SCHUM.*, *FR.*; *Bol. annulatus* *BULL.*, t. 332; *Bol. flavidus* *KROMBH.*, t. 34, f. 1—10.

**3. Cr. pulchellus (FR.) KARST.**

Hatten n. klibbig, grönaktigt gul; piporna enkla, i mynningen jemnbreda.

Skog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten kullrig, äldre platt, glatt, utan lossnande slemhinna, 4—5 cm. bred; foten kort, jemntjock, slät, gul, omkr. 3 cm. hög; ringen m. smal, streckformig; piplagret fastväxt, guldgult; köttet blekt, understundom med dragning i rödt. — *Boletus* *FR.*

**4. Cr. flavidus (FR.) KARST. KROMBH. t. 4, f. 35—37.**

Foten ofvanför den slemmiga ringen beströdd med lätt försvinnande gryn; piporna sammansatta, stora.

Kärrmark., h. o. d. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan platt, tuun, klibbig, blekgul, inuti blek, 3—5 cm. bred; foten smal, n. jemntjock, blek, 5—8 cm. lång; piplagret nedlöpande; piporna smutsigt blekgula, i mynningen kantiga; sporerna afslända elliptiska, 8—10 mmm. långa, 3,5—4 mmm. tjocka. Till föda mindre lämplig. — *Boletus* *FR.*; *Bol. velatus* *PERS.*

#### 4. **Tubiporus (Paul.) Karst.**

\*Piporna enfärgade.

1. **T. edulis** (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 13. —

Ätlig Rörsopp.

Hatten glatt; foten nätdräig, blek.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, tjock, slät, icke klibbig, stundom blek, grågul eller gråbrun, sällan hvit, 5—25 cm. bred, dess kött i början kompakt, sedan mjukare, oförändertigt hvitt, närmast huden brunaktigt; foten m. tjock, nedtill klubbförmligt uppsväld, stundom n. jemntjock; piplagret n. fritt; piporna längsträckta, små, i början hvita, sedan gula, vanl. med dragning i grönt, enfärgade; sporerna tappformiga, gula, 14—16 mmm. långa, 4—5,5 mmm. tjocka. Växer stundom truppis, oftast likväld spridd. En bland de läckraste svampar. „Ragout på denna svamp utgjorde en af Konung Carl XIV Johans favoriträtter, och den blef under hans tid med framgång odlad vid Rosersbergs slott“. — *Boletus* BULL., t. 60, 494, FR.; *Bol. aeneus* ROSTK., t. 37.

2. **T. regius** (KROMBH.) KARST. KROMBH., t. 7.

Hatten glatt, rosenfärgad, var. purpuröd och olivgrönaktig; foten nätdräig, gul, vid basen stötande i purpurödt.

Skog., m. r. Skand. (Västergötland).

Hatten dynlik, torr; foten tjock; piplagret n. fritt; piporna smala, korta, gulgula; köttet gulaktigt. En af de smakligaste och vackraste svampar. — *Boletus* FR.

3. **T. aereus** (BULL.) KARST. KROMBH., t. 36, f. 1—7.

Hatten svartbrun, ofta med dragning i olivgrönt; foten gulaktig, vid basen brunaktig; piporna svafvelgula.

Skogstrakt., m. r. Ryssl. (Ural); Skand.

Hatten dynlik, tjock, n. hinnlös, glatt (Inden?); foten tjock, vanl. nätdräig, yngre afslång, n. jemntjock, lång; piplagret n. fritt; piporna små; köttet fast, hvitt, i luften gulnande. — *Boletus* BULL.; *Bol. irideus* ROSTK., t. 15.

4. *T. vaccinus* (FR.) KARST. Fl. dan., t. 1792.

Hatten finluden, kastanjebrun; foten af samma färg, som hatten.

Skog., helst bokskog., r. Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, äldre plattad, torr, 6—9 cm. bred; foten nedtill löklikt uppsvälld, färad, gulbrun, upptill slät; piplagret fritt; piporna trinda, smala, i början slutna, hvita, äldre höggula; köttet hvitt, oföränderligt. Välsmaklig. — *Boletus* FR.; *Bol. castaneus* SCHUM.

Var. *ebulbis* KARST. FR. Sv. Sv., t. 51.

Foten jemntjock eller nedåt afsmalnande, med föga märkbara längslöpande streck; köttet hvitaktigt.

5. *T. impolitus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 42. — Läcker Rörsopp.

Hatten finluddig, äldre ojemn, gulbrun; foten slät, småluden, blek eller gulblek.

Löf-, helst ekskog., r. Skand. (Upland, Öster- och Vestergöthland).

Hatten dynlik, äldre plattad och (i torka) liksom gryning; foten tjock, nedtill n. löklikt uppsvälld; piplagret fritt; piporna smala, rent gula; köttet tjockt, gulnande. På foten straxt nedom piporna förekommer stundom en röd färgskiftning. I sin smak öfverträffande den Ätliga Rörsoppen, med hvilken den för öfr. öfverensstämmer till form och storlek. — *Boletus* FR.; *Bol. reticulatus* SCHAEFF., t. 108., PERS.; *Bol. edulis* ROSTK., t. 36.

6. *T. aestivalis* (FR.) PAUL.? FR. Sv. Sv., t. 43. — Tidig Rörsopp.

Hatten glatt, hvitaktig; foten slät, glatt, helt gul, inuti äfven gul och nedtill rodnande.

Gräsbevuxna fält, m. r. 6, 7. Skand. (Vestergöthland, Jönköpingstrakten).

Hatten dynlik, m. köttig, i kanten ofta bugtig, slät, i torka fint sprickig, liksom gryning, dess kött mjukt, nära ytan hvitt, nedtill gult,

vanl. oföränderligt; foten lökformig, m. tjock, upptill smalare; piplagret n. fritt; piporna likformiga, smala, helt och hållet gula. Stor, smaklig. — *Boletus* FR.

7. *T. pachypus* (FR.) KARST. FR. SV. SV. t., 68. — Tjock Rörsopp.

Hatten fint luden, i början smutsig, utväxt blek, sämskfärgad; foten synnerligen upptill alltid nätådrig, vanl. till hälften gul, till hälften högröd.

Skog, helst bokskog., m. r. 8, 9. Ryssl. (Lill-Ryssl., Ural vid Umpia); Finl. (Åbo); Skand. (Södra Sverige).

Hatten dynlik, tjock, 10—24 cm. bred; foten alltid tjock, vanl. kort, ägg- eller lökformig, stundom långsträckt (6—15 cm.) och då vanl. jemntjock; piplagret runt kring foten insänkt, n. fritt; piporna trinda, smala ljusgula, aldrig med röd mynning. Köttet hvitt, vid brytning lindrigt blänande, snart återtagande den bleka färgen. Ätlig. — *Boletus* FR.; *Bol. albus* VENT., t. 64, f. 1, 2.

\*\* Piporna i mynningen röda.

8. *T. satanas* (LENZ.) KARST. LENZ., f. 31.

Hatten glatt, brunaktigt sämskfärgad, hvitnande; foten upptill med nätformiga, blodröda ådror.

Löfskog., r. Skand. (Upsala).

Hatten dynlik, n. klibbig; foten kort och tjock; piplagret fritt; piporna smala, gula, med i början blod- eller karmosinröd mynning; köttet hvitaktigt, vid brytning rodande, af mild smak. M. giftig. — *Boletus* LENZ, FR.; *Bol. sanguineus* KROMBH., t. 38, f. 1—6; *Bol. luridus* VIV., t. 40.

9. *T. lupinus* (FR.) KARST. KROMBH., t. 38, f. 7—10.

Hatten grönaktigt gulblå, äldre gulaktig; foten blod- eller rosenröd.

Skog., m. r. Ryssl. (Krolewetz i Černigow); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, glatt, torr, ojemn; foten kort och tjock, nedtill ägglikt uppsväldt, slrtl. långsträckt, otydligt nätdrig; piplagret fritt; piporna gula, smala, i mynningen pomeransröda; köttet gulaktigt, straxt blänande. Växer truppvis eller i tufvor samt har en skarp smak och lukt. — *Boletus* FR.; *Bol. tuberosus* LETELL., f. 32; *Bol. erythropus* KROMBH.; *Bol. rubeolarius* Sow., t. 250 (var.).

10. *T. purpureus* (FR.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 41. — Purpurfärgad Rörsopp.

Hatten rosenfärgad eller purpurröd; foten gul, beströdd med purpurfärgade ådror eller prickar.

Löfskog., helst under lindar, m. regnfulla somrar, m. r. Skand. (Skåne, Vestergöthland, Upsala).

Hatten dynlik, n. sammetsluden, glanslös, torr; foten tjock; piplagret n. fritt; piporna smala, gröngula, med purpur- eller pomeransröd mynning; köttet blänande, slrtl. mörkgult. Skiljes från följ. genom sin högröda, icke klibbiga hatt, sin gula med purpurröda ådror eller prickar beströdda fot och mindre blänande kött. Ehuru n. smak- och luktlös är den likväld i hela svamparnes klass en af de giftigaste. — *Boletus* FR.; *Bol. sangvineus* KROMBH., t. 37, f. 12—15.

11. *T. luridus* (SCHAEFF.) KARST. FR. Sv. Sv., t. 12. — Lömsk Rörsopp.

Hatten mörkt olivfärgad, yngre finluden, äldre n. klibbig; foten mörkt mönjaröd; piporna i mynningen i början mönja-, slrtl. pomeransröda.

Löfskog., h. o. d. 7—9. Ryssl. (S:t Petersburg, Babenki, Černigow); Finl. (Nådendal); Skand.

Hatten dynlik, 10—15 cm. bred; foten tjock, oregelbunden, nätdrig eller beströdd med prickar, röd, 7—15 cm. hög, 2—3 cm. tjock; piplagret fritt; piporna trinda, inuti gula, slrtl. stötande i grönt eller blått; köttet gult, i beröring med luften blänande. Oaktadt smaken icke är obehaglig, är den likväld m. giftig. — *Boletus* SCHAEFF., t. 107, PERS., FR.; *Bol. tuberosus* BULL., t. 100.; *Bol. satanas* ROSTK., t. 31.; *Bol. rubeolarius* PERS.

\* *T. erythropus* (PERS.) KARST. HARZ., t. 56.

Mindre; foten smalare, cylindrisk, fjällprickig (icke nätradig), inuti n. rodnande.

Lund., torra somrar, r. Skand.

12. *T. sordarius* (FR.) KARST. Sv. Bot., t. 246.

Hatten grå, med dragning åt sotbrunt; foten halmgul; piporna inuti i början grå, sedan grönaktiga, i mynningen mörkt gulröda.

Barrskog., r. Skand. (Stockholm).

Hatten dynlik, glatt; foten stor, nedtill n. lökligt uppsvälld, nätradig, vid basen sotbrun, i spetsen mörkt gulrød; piplagret fritt; köttet blekt, otydligt blänande. — *Boletus* FR.; *Bol. rubeolarius* Sv. Bot.

13. *T. leucopus* KARST.

Hatten brun; foten hvit.

Barrskog., m. r. 9. Finl. (Åbo, 1858).

Hatten dynlik, glatt, omkr. 6 cm. bred; foten nedtill päronformigt uppsvälld, upptill nätradig 6—8 cm. hög; piplagret fritt; piporna smala, trinda, gula, i mynningen röda. Gör förmölgiken ej undantag från den allmänna regeln, att arterna med pipor, hvilkas mynning är röd, ärö giftiga.

## 5. *Boletus* (Dill.) Karst. — Kosopp.

\* Hatten beklädd med slemhinna.

1. *B. collinitus* FR..

Hatten beklädd med en brun, lätt afflådd slemhinna; foten af tilltryckta småfjäll n. nätradig; piporna sammansatta (delade i tvenne mindre).

Barrskog., r. Skand.

Hatten dynlik, slät, efter slemhinnans försvinnande blekaktig; foten fast, uedåt afsmalnande, hvit, slutl. öfvergående i brunt; piplagret fastväxt; piporna långsträckta, bleka, äldre gula; köttet hvitt. Ensam. Till utseende och färg öfverensstämmande med *Cric. luteus*.

2. *B. granulatus* LINN. FR. SV. SV., t. 23. — Gryning Kosopp.

Hatten beklädd med en rostfärgad, lätt afflådd slemhenna; foten upptill fingryning; piporna enkla, i mynningen gryninga.

Barrskog., der alven är tallmosand, h. o. d. 7—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Ural, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten kullrig, slutl. plattad, efter slemnets frånskiljande gulaktig, 6—10 cm. bred; foten jemntjock eller uppåt afsmalnande, gulaktig, 6—10 cm. hög; piplagret fastväxt; piporna korta, gula, trinda, smala; sporerna afårliga 7—9 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka; köttet blekgult. Växer vanl. truppis tillsammans. God matsvamp. — *Boletus flavorufus* SCHAEFF., t. 123; *Bol. lactifluus* Sow. t. 420 *Bol. circinans* PERS.

3. *B. bovinus* LINN. KLOTZSCH., t. 378. — Allmän Kosopp eller Kosvamp.

Hatten n. klibbig; piporna sammansatta.

Barrskog., der alven är rullstensgrus, a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan plattad, rödaktigt isabellgul, slutl. bugtbräddad, 5—10 cm. bred; foten jemntjock, slät, enfärgad, af hattens färg, 5—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; piplagret vanl. nedlängande; piporna kantiga, först grågula, sedan rostbruna; sporerna afårliga elliptiska, 8—10 mmm. långa, 3 mmm. tjocka; köttet hvitt eller blekgult. Växer vanl. truppis tillsammans. Köttet har en sötaktig smak och är ätligt. — *Boletus gregarius* Fl. Dan., t. 1018.

\* *mitis* KROMBH., t. 36, f. 8—11.

Hatten rostbrun eller gul; foten fast, kort, nedåt afsmalnande, af hattens färg; piporna korta, sammansatta, först olivfärgade, sedan guldgula; köttet rödaktigt isabellfärgadt.

Blandskog., m. r. Skand.

Mindre, fastare och till färgen mörkare än huvudformen. — *Boletus bovinus* ROSTK., t. 4.

4. *B. badius* FR. SV. SV., t. 50.

Hatten mörkbrun, med dragning i brandgult: foten blekaktig, betäckt af ett mörkbrunt stoft; piplagret kring foten n. insänkt; piporna blekgula, slutl. mörkare och stötande i grönt.

Barrskog. 3—10. Ryssl. (Sibirien); Finl. (Mustiala); (Södra och mellersta Sverige).

Hatten dynlik, mjuk, slät, slemmig, i torr väderlek af den intorkade slembeklädnaden glänsande, 8—15 cm. bred; foten än nedåt, än uppåt afsmalnande, aldrig lökformigt uppsväld nedtill, slät; piplagret fastväxt; piporna kring foten n. kortare, teml. stora, kantiga; sporerna tappformiga, 15—20 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka; köttets färg närmast piporna öfvergående i beröring med luften i blått. Växer alltid ensamt, icke truppvis. Som födoämne närmar den sig till Ätliga Rörsoppen. — *Boletus glutinosus o. spadiceus* KROMBH., t. 36, f. 12—18.

5. *B. rutilus* FR.

Hatten fast, rödaktig, n. tegelfärgad; foten bar, nedtill röd, upptil gul; piplagret insänkt omkring foten.

Ekskog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten dynlik, glatt, klibbig, 6—9 cm. bred; foten fast, teml. tjock, slät, inuti gul, i brottet svartnande; piplagret fastväxt; piporna m. smala, regelbundna, mörkgula; luktande.

Var. *Gothoburgensis* KARST.

Hatten pomeransgul; foten och hattens kött vid tryckning blågröna.

Barrskog., m. r. Skand. (Götheborg).

6. *B. piperatus* BULL., t. 451, f. 2. FR. SV. SV., t. 67.

— Skarp Kosopp.

Skarp och brännande; foten vid marken afsmalnande och ljusgul; piporna vida.

## Skog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kullrig eller platt, ofta oregelbunden, glatt, i våt väderlek n. klibbig, rödaktigt mörkgul eller n. kanelfärgad, matt glänsande, 3—8 cm. bred; foten spröd, smal, slät, mörkgul, inuti svafvelgul, 4—5 cm. hög, 7—10 mm. tjock; piplagret fastväxt, stundom nedlöpande; piporna rostfärgade, med teml. vid och kantig mynning; sporerna afslängt elliptiska, 8—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka; köttet gulaktigt, i luften lindrigt vinrodnande, luktlöst, men med bränande pepparsmak. Troligen giftig. Kan hvarken jemföras eller förväxlas med någon annan art. — *Boletus ferruginatus* BATSC., t. 128.

\*\* Hatten torr, yngre luden; foten slät, jemntjock.

7. **B. variegatus** SWARTZ, FR. SV. SV., t. 66. — Fräknig Kosopp.

Hatten mörkgul, tätt besatt med små, mörka, lätt lossnande, af fina hår bildade fjäll; piporna mörkt rostfärgade eller kanelbruna.

## Barrskog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början kullrig, sedan flat, trubbig, med spetsig, i början finluddig kant, 6—15 cm. bred; foten fast, jemntjock, slät, glatt, gul, sällan tillika rodnande, 6—10 cm. hög; piplagret fastväxt; piporna likformiga, m. smala, vanl. trinda; köttet gult, vid brytning ofta blånanande; sporerna afslängt elliptiska, 8—11 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Förekommer äfven om torrare somrar och är ätlig. — *Boletus reticulatus* ALB. & SCHW.

Var. *guttatus* PERS.

Piporna vidare, rostbrunaktiga.

8. **B. sulphureus** FR.

Svafvelgul; hatten betäckt af ett inväxt ludd; foten slät. Bland förmulnande spånor af tall, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten kompakt, först kullrig, sedan flat, bugtbräddad; foten fast, bukig, glatt, äldre smutsigt rostbrunaktig, 3—6 cm. hög, 3 cm. tjock; piplagret fastväxt eller nedlöpande; piporna korta, smala, sammansatta, af hattens färg, slutl. stötande i grönt med rostfärgade fläckar; sporerna först gula, sedan olivfärgade; köttet gult, vid tryck-

ning blånande, i luften guldgult, närmast piporna här och der rodande; myceliet bomullslikt, guldgult. Bildar m. täta tufvor.

**9. B. elatior FR.**

Hatten kastanjebrun; foten glatt, mörkt blodfärgadt purpuröd.

Skog., m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten först kullrig, sedan platt, torr, slät, filtluden; foten n. jemntjock, slät, bar, vanl. flerböjd, hög (12—18 cm.), 1—2 cm. tjock; piplagret fastväxt; piporna m. smala, trinda, gula.

**10. B. chrysenteron BULL., t. 490, f. 3.**

Hatten flocköst fjällig, brunaktig eller lergul, med gult, nära ytan rödt kött.

Mossbevuxna skogsängar. Skand.

Hatten först kullrig, sedan platt, mjuk, ofta söndersprucken i rutor med skarlakansröda mellanrum; foten n. jemntjock styf, trådigt strimmig, skarlakansröd eller gul; piporna stora, kantiga, olikformiga, gröngula. Var. med n. glatt hatt, n. blånande kött och omkring foten intryckt piplager. — *Boletus calopus* PERS.

**11. B. subtomentosus LINN. KROMBH., t. 37, f. 8—11.**

— Luden Kosopp.

Hatten filtluden, vanl. ljust olivgrön; köttet öfverallt, äfven inunder öfverhuden, hvitt eller blekt; foten glesådrig eller fårad; piporna vida, kantiga.

Skogstrakter, a. 6—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten mjuk, dynlik, äldre plattad, torr, 10—18 cm. bred; foten stor, ofta nedåt afsmalnande, finprickig, blekgul, 5—10 cm. hög; piplagret fastväxt, rent gult; sporerna tappformiga 11—13 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Hatten hos äldre individer, synnerligen i torr väderlek, på ytan söndersprucken i rutor med gulaktiga mellanrum. Ätlig. Växer vanl. ensamt. — *Boletus crassipes* SCHAEFF., t. 112; *Bol. communis* BULL., t. 393; *Bol. bovinus* Fl. Dan., t. 1074.

\* **B. spadiceus SCHAEFF., t. 126.**

Hatten dadelfärgad; foten slät, klimjölig; piporna smala.

Skog., r. Finl. (Runsala?); Skand.

Hatten först dynlik, sedan plattad, torr filtluden, glanslös, äldre sprickfull; foten fast, nedtill klubbligt utsväld, brunaktigt gul, innuti gulvit; piplagret fastväxt; piporna n. trinda, gula; hattens kött oförändert hvitt, upptill rödaktigt brunt. — *Boletus tomentosus* KROMBH., t. 36, f. 19, 20.

**12. B. radicans PERS.**

Hatten först grå, med olivfärgad anstrykning, sedan blekt rödgul; foten gul, af rödaktigt stoft finluddig, med rotlik förlängning.

Ek- och bokskog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten dynlik, torr, vanl. filtlunden, med tunn, inrullad kant; foten nedåt afsmalnande, slät, vid vidröring antagande en mörkare färg; piporna olikformiga, vida, citrongula; köttet gult, snart blånande, af n. båsk smak. — *Boletus pulverulentus* OPAT.

\*\*\* Hatten glatt, ofta stoftpudrad; foten jemntjock, slät.

**13. B. pruinatus FR. BULL., t. 393, f. B. C.**

Hatten kastanjebrun, med purpurröd skiftning, beströdd med umbrabrunt stoft, torr; foten fläckig af gult och rödt.

Gräsbev. äng., bokskog., m. r. Skand.

Hatten först kullrig, sedan platt, styf; foten fast, vanl. bukig, slät, glatt; piplagret fastväxt; piporna m. smala, trinda, gula; köttet hvitt, stundom otydligt blå- eller grönaktigt.

**14. B. parasiticus BULL., t. 451, f. 1.**

Hatten i början silkesluden, slutl. n. glatt, snart i ytan söndersprucken i rutor, gul, äldre brun; piporna guldgula, sammansatta.

På *Scleroderma vulgare*, m. r. Skand. (Kinnekulle).

Hatten i början kullrig, sedan platt, torr; foten smal, styf, inböjd, öfverallt, äfven inuti, gul; piplagret nedlöpande; piporna medelstora.

\*\*\* Foten stor, i början mer eller mindre klubblig, nätdrig.

15. **B. appendiculatus** SCHAEFF., t. 130.

Hatten vanl. först brun, sedan tegelfärgad; foten bukig, rotlikt förlängd, citrongul, rödprickig.

Skogstrakt., r. Skand.

Hatten kompakt, först dynlik, sedan plattad, vanl. filtluden, inuti blek; foten kort och tjock, i toppen n. nätdrig; piplagret fastväxt; piporna korta, smala, kantiga, gula. — *Boletus radicans* ROSTK., t. 26.

16. **B. umbrinus** PERS.?

Hatten umbrabrun; foten nätdrig, sotbrun; piporna långsträckta, gula.

Skog., m. r. Skand. (Småland).

Hatten först dynlik, sedan flat, mjuk, finluden; foten nedåt afsmalnande, vid basen n. utsväld och gulaktig, glatt, 2—3 cm. hög; piplagret fastväxt, enl. Persoon kring foten intryckt och gröngult; piporna smala, n. trinda.

17. **B. calopus** Fr. Sv. Sv., t. 69. — Skön Kosopp.

Hatten beklädd af ett fint ludd, mörkt olivfärgad; foten karmosinröd.

Skog., m. r. 8—10. Ryssl. (Lill-Ryssl., Černigow); Skand. (Södra Sverige, Södermanland).

Hatten n. köttig, dynlik, vanl. bugtbräddad, torr 6—9 cm. bred; foten tjock, upptill afsmalnande, mot basen stundom övergående till gul färg, nätdrig, 9—15 cm. hög; piplagret fastväxt; piporna teml. långa, smala, med vinklig, ljusgul mynning; köttet blekt, n. blänande.

18. **B. olivaceus** SCHAEFF., t. 105.

Hatten brun, stötande i olivgrönt, med i början inböjd kant; foten röd, i toppen gulaktig.

Blandskog., r. Skand.

Hatten kullrig, slät, n. glatt; foten fast, klubblig, vid basen lökligt uppsväld, med blodröda, nätligt förenade ådror och prickar; piplagret fastväxt; piporna korta, m. smala, olikformiga, olivfärgade, med stark dragning åt gult; köttet blåaktigt, slutl. hvitt.

## 6. *Strobilomyces* Berk.

1. *Str. strobilaceus* (SCOP.) BERK. KROMBH., t. 74, f. 12, 13.

Svartbrun; hatten beklädd med tjocka, tegellagda, flock-ulliga fjäll; foten i toppen fårad; piporna vida.

Skog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten dynlik, omkr. 6 cm. bred; foten jemntjock, tät, af hyllets lemningar fintrådig, nedtill brun, upptill hvit, 8—18 cm. hög, 1—2 cm. tjock; piplagret fastväxt eller nedlöpande; piporna kantiga, hvitbruna; sporerna n. klotrunda, svartbruna, köttet vid brytning svartnande eller rodnande. — *Boletus* SCOP., FR.

\* *Str. floccopus* VAHL. Fl. Dan., t. 1252.

Askgrå, äldre svartnande; hatten beklädd af spärrfjäl-ligt, rutvis hopknippadt ludd; hyllet silkeslik, tjockt, ring-formigt fastväxt vid hattens kant.

Skog., helst bokskog., på skugg. st., m. r. 8—10. Skand. (Skåne, Småland).

Hatten dynlik, mjuk, omkr. 12 cm. bred; foten vanl. jemntjock, än kort, än långsträckt, nedtill beklädd af ett umbrabrunt ludd, upptill gropig, omkr. 3 cm. tjock; piporna kring foten kortare, vida, hvitgrå; köttet hvitt, rodnande. — *Boletus* VAHL., FR.; *Bol. cinereus*, *Bol. floccopus*, *Bol. gossypinus* PERS.

2. *Str. viscidus* (LINN.) KARST.

Hatten glatt, gulblek; hyllet trasigt, n. ringformigt; foten klibbig, upptill nätdräg.

Löfskog., m. r. Ryssl. (Mglin, Krolewetz, Sosnitzia i Černigow); Skand. (Upsala).

Hatten dynlik, mjuk, klibbig; hyllet hvitt, vanl. fastväxt vid

hattens; foten mot basen n. uppsväld, hvit, äldre gulnande; piplagret fastväxt; piporna i mynningen vida, olikformiga, gulblå; sporerna brunsvarta.

## 7. **Krombholzia Karst.**

1. **Kr. scabra** (BULL.) KARST. Fr. Sv. Sv., t. 14.

— Sträf Rörsopp eller Kosvamp.

Hatten glatt, i rengväder n. klibbig; foten n. skroflig eller sträf af upphöjda värter eller tilltryckta fjäll.

Skog., lund., a. 6—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, äldre sprickfull, i kanten i början af hyllets lemninhar spindelväfshårig, brun, tegelröd, askgrå, olivgrå, gulaktig, n. svart, hvitaktig, hvit med grön anstrykning, 6—24 cm. bred; foten uppåt afsmalnande, tät, skroflig af i början hvitgrå, sedan ofta svartaktiga fjäll eller värter, 8—24 cm. hög; piplagret fritt, kullrigt; piporna trinda, smala, hvita, slutt. smutsfärgade; sporerna gråbruna eller rostbruna, tappformiga, 14—18 mmm. långa, omkr. 6 mmm. tjocka. Köttet, som vanligen är oföränderligt hvitt, har en n. sträf smak samt lemnar en sund och närande föda. Anfaller i likhet med öfriga Rör- eller Kosoppar med begärighet af insekter, hvarföre den bör plockas ung. — *Boletus* BULL., Fr.; *Bol. niveus* Fr.; *Bol. holopus* ROSTK., t. 48.

2. **Kr. versipellis** (Fr.) KARST. — Ättikssvamp.

Hatten n. torr, finluddig, äldre fjällig, med en tydlig hinna kring de yngres kant.

Skogsäng., skog., a. 7—9. Ryssl., Finl.; Skand.

Hatten dynlik, rödbrun, stundom sotbrun, 6—24 cm. bred; foten tät, uppåt afsmalnaude, sträf af vanl. röda fjäll, 12—20 cm. hög; piplagret fritt, n. plant; piporna smala, smutsigt hvita, i mynningen gråaktiga; sporerna tappformiga, 17—20 mmm. långa, 6—7,5 mmm. tjocka. Har fastare kött än föreg., med hvilken den till sina egenskaper och användning i det närmaste öfverensstämmmer. — *Boletus* Fr.; *Bol. rufus* SCHAEFF., t. 103; *Bol. aurantius* Sow., t. 110.

3. **Kr. porphyrospora** (Fr.) KARST. KALCHBR., t. 32, f. 1.

Hatten olivfärgad eller umbrabrun, utan hylle; foten sotbrun, prickig; piporna vida, i mynningen grå, vid beröring umbrabruna.

Skog., vid vägar, m. r. Skand. (Småland).

Hatten m. köttig, först kullrig, sedan plattad, sammetsluden, vid tryckning svartnande, med hvitt, närmast piporna blänande kött, 15—20 cm. bred; foten tät, stor, jemntjock eller nedåt tilltjocknande, icke sträf, 12—15 cm. hög, 3—4 cm. tjock; piplagret n. fritt; piporna femkantiga; sporerna bruna, med dragning i purpurrödt. Växer ensam eller tuvvis. Lukten stark, lik den af fisk. — *Boletus* FR.; *Bol. Sterbeeckii* Kickx.

**4. Kr. asprella (FR.) KARST. KROMBH., t. 4, f. 26, 27.**

Hatten blekaktig, stötande n. i gulblått; foten hvitaktig; piporna teml. stora, kantiga, hvitaktiga.

Löfskog.

Hatten först kullrig, sedan platt, torr, flockullig, sprickigt småfjällig; foten nedtill klubbligt uppsvälld, småfjällig, kort; hylle o; piporna omkring foten kortare. — *Boletus* FR.; *Bol. cinercus* KROMBH.

Var. *longipes* FR.

Foten längre (ända till 7 cm. hög), till största delen brun. Löfskog., m. r. Skand. (Vestergöthland).

**8. Gyrodon Opat.**

**1. G. rubescens (TROG.) FR. ROSTK., t. 19.**

Rödbrunaktig eller rödlätt; hatten n. klibbig; piporna i mynningen oregelbundna.

Löfskog., m. r. Skand.

Hatten n. platt, glatt, med hvass kant; foten jemntjock, n. uppböjd; piplagret n. nedlöpande; piporna korta, i mynningen sargade, slutl. sammanflytande; köttet rödbrunaktigt. — *Boletus* TROG.; *Bol. sistotrema* ROSTK.

**2. G. lividus (BULL.) FR. Bull., t. 490, f. 2.**

Hatten tigrerad, gulblå, med dragning i sotbrunt, äldre gulaktig; piplagret långt nedlöpande; piporna gröngula.

Löfskog., på fukt. st., m. r. Skand.

Hatten först kullrig, sedan plattad, silkesluden, slatl. glatt; foten jemntjock, slät, brunaktigt gul; piporna m. korta, sammanväxta med hymenoforet, i mynningen föreformiga. — *Boletus* BULL.

\* alneti FR.

Hatten ljust eller blekt rödaktigt gul; foten snövit.

Alskog., m. r. Skand. (Västergötland).

Hatten först kullrig, sedan plattad, stundom brunnfläckig, ända till 12 cm. bred; foten glatt; piporna guldgula.

\*\* labyrinthicus FR.

Hatten mörkt kaffebrun; foten blekaktig, smutsgul eller blekgrå; pipornas mynningar labyrinthformiga.

Sjöstränd., m. r. 8. Finl. (Mustiala); Skand. (Vård-sätra).

Hatten kullrig, trubbig eller med hvälf disk, 3—6 cm. bred; foten glatt, slät, innuti snart mörkt rödbrunaktig, 2—4 cm. hög, 1,5—2 cm. tjock; piplagret nedlöpande eller fastväxt; piporna m. korta, gula; sporerna bredd elliptiska, 5—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

### 3: *G. sistotrema* FR. ROSTK., t. 11.

Hatten å ömse sidor plattad, mörkt rödbrun; piporna i mynningen blekt brandgula, ringlikt veckade.

Skog., på torra st. bland Vacciniumarter, m. r. Finl. (Åbo); Skand. (Femsjö).

Hatten tunn, torr, äldre glatt, 5—9 cm. bred; foten jemntjock, smal, slät, blekt rödbrun, stundom gulaktig, 6—12 cm. hög; piplagret fastväxt, lätt lossnande från hymenoforet; piporna m. korta, olikt-formiga, omkr. 2 mm. långa. — *Boletus* FR.; *Bol. brachyporus* ROSTK.

### 4. *G. tumidus* (FR.) KARST.

Hatten mörkt rödbrun; foten bukig; piporna i mynningen bugtiga.

Skogstr., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, kompakt, kullrig, i midten n. nedtryckt, glatt, n. klibbig, omkr. 6 em. bred; foten kort, slät, gulaktig eller brunaktig, på midten m. uppsvälld, 3—4 cm. hög, midtpå n. 3 cm. tjock; pipagret fastväxt; piporna korta, smala, i mynningen blekt smuts-gula. — *Boletus* FR.

## 9. **Fistulina Bull. — Oxtungssvamp.**

1. *F. hepatica* (SCHAEFF.) FR. SV. SV., t. 25. — Oxtungssvamp; Lefversvamp.

Hatten köttig, saftig, vanl. sittande, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, alltid saknande fot.

Löfträd, helst ekstubbar, m. r. 8—10. Ryssl. (Černigow); Finl. (Runsal); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten oregelbunden eller half, brunröd, inuti blekt köttfärgad och trådigt utstrålande mot ytan, ofvanpå knottrig, fuktig eller slemig, stor (stundom uppnående en längd af 4 fot och en bredd af 1 fot); piporna först blekhvita eller blekgula, vid tryckning eller genom ålder antagande en rödaktig eller rödbrunaktig färg, synålstjocka, 9—12 mm. långa; sporerna n. runda med sned spets, 4—6 mmm. långa. Lukten är uppriskande fruktlik; smaken n. syrlig. Lemnar en ymnig, sund och närande spis. — *Boletus* SCHAEFF., t. 116—120; *Fistulina Buglossoides* BULL., t. 74, 464, 497; *Buglossus querinus* WAHL.

## 10. **Porothelium Fr.**

1. *P. fimbriatum* (PERS.) FR.

Fruktkroppen i omkretsen af trinda flikar fransad.

Murk. bokved. Sommar och höst. Skand.

Snöhvit; fruktroppen utbredd, hinnaktig, n. seg; piporna i början vårtlika, hemisferiska, skilda, slutl. i midten sammanflytande, långsträckta och oregelbundna. — *Boletus* PERS.

2. *P. lacerum* FR.

Fruktkroppen i omkretsen flockös.

Ved, m. r. Skand. (Södra Sverige, Lappland).

Snövit; fruktkroppen utbredd, hinnaktig, n. seg; piporna i början vårtlika, skilda, slutl. cylindriska, vridna.

3. *P. subtile* (SCHRAD.) FR. SCHRAD. SPIC., t. 3, f. 3.

Fruktkroppen i omkretsen bar.

Enbark, m. r. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, hinnaktig, torr styfnande och n. spröd, snövit; piporna i början vårtlika, skilda, slutl. längsträckta, cylindriska, sneda, n. rödbrunaktiga. — *Boletus* SCHRAD.

## II. *Solenia* Hoffm.

1. *S. fasciculata* PERS. MYC. eur., I, t. 12, f. 8,9.

Piporna n. knippvisa, n. silkesludna, hvita.

Ved, bark, h. o. d. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Piporna i början grynlika, tillslutna, sedan cylindriska, uppåt klubbligt utvidgade, hvita, äldre bleka, stundom mot basen gulaktiga, tättsittande. — *Solenia incana* β ALB. & SCHW.; *Sol. candida* Moug. & NESTL.

2. *S. candida* PERS. HOFFM. Flor. Germ. II, t. 8, f. 1.

Piporna cylindriska, glatta, snöhvita.

Murk. ved, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Piporna spridda eller flockvis växande, smala.

3. *S. pallens* FR.

Piporna klubblikt cylindriska, glatta, blekaktiga.

Murkna stamm. af rönn, m. r. 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Piporna flockvis växande, med hopsnörpt, n. pudrad, hvitaktig mynning.

4. *S. villosa* FR.

Piporna cylindriska, ludna, hvita.

Murk. ved, m. r. Skand.

Piporna flockvis växande. Skiljd från föreg. genom sina ludna pipor.

5. *S. ochracea* HOFFM. Flor. Germ., t. 8, f. 2.

Piporna klubbförmligt cylindriska, ockragula.

Förmultn. trä, r. 8,9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Piporna spridda, filtludna, inuti hvita; sporerna omkr. 6 mmm. långa och 4 mmm. tjocka.

\* *S. anomala* (PERS.) FR.

Myceliet tunnt, flocköst; piporna päronformiga, hjortfärgade, stundom rostbruna eller smutsgula.

Torra grenar och stammar af löfträd, helst videarter, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Piporna tätt gytttrade, ludna, med blek, kruslik disk. Närbeslägtad med föreg., kanske endast en form af denna. — *Peziza* PERS.

6. *S. stipata* FR.

Piporna ludna, gråbruna, med krusformig, svartaktig disk.

Murk. ved af bok och lind, m. r. Sommar och höst. Skand. (Södra Sverige).

Piporna m. tätt sittande, sammanflytande, afslånga, n. bukiga. — *Peziza* FR. Syst. myc.

7. *S. annulata* (HOLMSK.) FR. HOLMSK. Ot. II, t. 13.

Piporna n. klotrunda, klimjöliga, skaftade.

Förmultn. trä, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssland).

Piporna tättsittande, mörkt askgrå, med kupig, svart disk; skaftet försedt med en klimjölig ring. — *Peziza* HOLMSK.

**12 *Polyporus* Fr. Karst.**

\* Hatten på ytan ojemn, fjällig.

1. *P. subsqvamosus* (LINN.) FR. Sv. Sv., t. 53 —  
Rutig Ticka.

Hatten yngre mera grå, äldre n. hvit, vanl. sönder sprucken i breda rutor; porerna mjuka, olikformiga, i början runda, äldre n. utdragna, hvita.

Bergskog., bland nedfallna barr, m. r. 8, 9. Skand. (Småland, Fahlu).

Hatten synnerligast i midten m. köttig, n. seg, först kullrig, snart mera utbredd, slrtl. platt, glatt, slät; köttet m. fast, tunnare emot den ojemna, oftast vägiga kanten; foten kort, sällan öfver tums-hög, hård, vanl. jemntjock, glatt, slät, i torr väderlek ofta bristande upp till fjäll på ytan; sporerna små. Förekommer der alven är kross-stengrus, mera enstaka, icke i tufvor eller truppis. Ätlig. — *Boletus* LINN.

**Var. repandus** FR.

Hatten askgrå, fintrådig; foten kort, ofta fjällig; porerna n. runda.

Barrskog., m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

**2. *P. leucomelas* (PERS.) FR.**

Hatten sotsvart; foten n. filtlunden, af hattens färg; porerna hvitaktiga eller askgrå.

Skog., m. r. 9. Finl. (Nyland, Tavastland); Skand. (Upsala).

Hatten köttig, n. spröd, olikformig, småfjällig eller silkesluden, med hvitt, vid tryckning rodnande kött, ända till 10 cm. bred; foten tjock, än knöllik, kort (3 cm.), än jemntjock, långsträckt (6—9 cm. hög), äfven inuti svartaktig; porerna teml. stora, olikformiga, vid torkning svartnande.

**3. *P. ovinus* (SCHAEFF.) FR. Sv. Sv., t. 8. — Får-Ticka.**

Hatten spröd, mer eller mindre hvit, stundom gulaktig; porerna m. små, runda, likformiga, först hvita, sedan citrongula.

Bergiga barrskog., mest på sandbotten. 7—11. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand. (Mellersta Sverige).

Hatten köttig, fast, vanl. oregelbunden, på ytan söndersprucken till fjäll, n. alltid mer eller mindre grågult eller grågulbrunt fläckig, 3—20 cm. bred; foten kort, oregelbunden, hvit; köttet hvitt, mörkt, n. luktlöst, med svag, behaglig smak mellan mandel oeh kokt potatis.

Förtäres såväl rå som tillagad och kan med lätthet torkas och förvaras, emedan den är mindre benägen än de flesta andra svampar att öfvergå i förruttnelse. Aufalles af insekter. — *Boletus* SCHAEFF., t. 121, 122. Exs. \*) 309.

\*\* Hatten på ytan jemn, glatt.

**4. *P. politus* (FR.) KARST.**

Hatten n. platt, n. tegelfärgad; porerna små, hvita.

Skog., r. Skand.

Hatten köttig, seg, vanl. bugtbräddad, slät, glatt, n. glänsande, i midten kompakt, mot kanten tunn; foten långsträckt, fast, oregelbunden, hvit, ofta excentrisk, omkr. 9 cm. lång, 1—2 cm. tjock; porerna ruuda, tandade, med tunna mellanväggar.

**5. *P. fuligineus* FR. BULL., t. 469.**

Hatten glatt, n. sotbrun; foten glatt, blek; porerna små, först snöhvita sedan bleka.

Lund., r. Skand. (Östergöthland).

Hatten köttig, n. läderartad, tunn, naflad, vanl. bugtbräddad, inuti hvit; foten jemntjock, smal, å båda ändarne tilltjocknad, vid basen ofta brandgulaktig; porerna runda, lika stora.

### **13. *Polypilus* Karst.**

\* Hatten köttig; tufvorna försedda med fot.

**1. *P. umbellatus* (FR.) KARST. KROMBH., t. 52, f. 3—9. — Grenig Ticka.**

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, trattlika småhattar med tydlig, central fot.

Löfskog., helst bokskog., dels bland löf på marken, dels på gamla trädstubbar, m. r. 9. Skand.

Småhattarne fibröst köttiga n. sega, teml. regelbundna, sotbruna, rödbruna, blekgula eller hvita, 2—5 cm. breda; fötterne långsträckta, skilda, vid basen sammanflytande, hvita; piporna olikformiga, m. små, hvita. — *Boletus ramosissimus* SCOP., SCHAEFF., t. III, 265, 266; *Bol. polycephalus* PERS.; *Merisma* GILL.

\*) Exs. betyder *Fungi Fenniae exsiccati*.

2. *P. frondosus* (SCHRANK.) KARST. Fr. Sv. Sv., t. 44.

Blomkålssvamp; Yppig Ticka.

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, skrynkliga, öfver hvarandra liggande småhattar; porerna ytterst små, tunna, hvita.

Löfskog., på gamla trädstubbar, synnerligast af ek, eller på marken i deras närhet, r. 8—10. Finl. (Runsala); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Småhattarne fibröst köttiga, n. sega, m. talrika (ända till 60), rundade, flikiga, med hvarandra sammanväxande, sotfärgade, i torr väderlek gråaktiga; fötterne sammanflytande, hvita; porerna vanl. runda; köttet hvitt, längsefter trådigt. Bildar tufvor af  $1/2$ —1 fots bredd. Smaken icke oangenäm, men lukten n. unken. Denna försvinner dock genom rostning eller stekning, då svampen blir ganska smaklig. — *Boletus* Fl. Dan., t. 952.; *Merisma* GILL.

3. *P. intybaceus* (FR.) KARST. Fl. Dan., t. 1793.

Fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, utsträckta, brunaktiga, n. i gulrödt stötande småhattar; porerna fasta, trubbiga, hvitbruna.

Trädstamm., m. r. Skand. (Halland).

Småhattarne köttiga, n. spröda, bugtiga, slutl. spadlika; fötterne sammanväxta till en m. kort stam; sporerna 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* Auctt. pr. p.; *Boletus frondosus* SCHRAD; *Polyborus* FR.; *Pol. giganteus* Fl. Dan., 1793; *Merisma* GILL.

4. *P. cristatus* (PERS.) KARST. KROMBH. t. 48, f. 15, 16.

Fruktkroppen sammansatt af flera, nedtryckta, mjöligt ludna, slutl. till fjäll sönderspruckna, gråaktigt rödbruna småhattar.

Bokskog., m. r. Skand. (Skåne).

Småhattarne köttiga, fasta, spröda, halfva, mångformiga, tegel-lagda, omkr. 9 sm. breda; fötterna sammanväxta, oregelbundna, hvita; porerna vinkliga och sargade, m. små, hvitaktiga. — *Boletus* PERS.; *Polyborus* FR. KROMBH.; *Merisma* GILL.

5. *P. confluens* (ALB. & SCHW.) KARST. FR. SV. SV.,  
t. 24. — Tufvig Ticka.

Fruktkroppen sammansatt af flera, m. oregelbundna, liksom sammanflytande, glatta, tegelröda eller mörkgula småhattar; porerna m. små, hvitaktiga,

Berg. barrskog., h. o. d. 7—11. Finl.; Skand.

Köttig, spröd; småhattarne (2—8) halfva, öfver hvarandra liggande, släta, i torr väderlek sönderspruckna i rutor; foten hvit, 2—5 cm. lång, 3—12 cm. tjock; sporerna äggrunda, 6—7 mmm. långa. Växer i tufvor af en betydlig storlek. Som rå kan den ej förtäras, emedan dess kött har en obehaglig, bitter smak, men stekt eller rostad är den ganska god. Anfaller sällan af insekter. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL. Exs. 514.

\*\* Hatten ostartad; tufvorna fotlösa.

6. *P. casearius* (FR.) KARST. STERB., t. 12. — Ost-ticka.

Köttigt ostartad; hattarne först hvita, sedan sämskfärgrade; porerna mjölkhvita.

På och vid ekstamm., m. r. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen sammansatt af flera, sammanväxta och öfver hvarandra liggande, m. breda, flata, n. glatta, understundom med kort, tjock fot försedda hattar; porerna runda, n. likformiga, m. små. Lukten m. syrlig. — *Polyporus* FR.

7. *P. sulphureus* (BULL.) KARST. FR. SV. SV., t. 88.  
— Svafvelgul Ticka.

Ostartad, saftig; hattarne rödgula, med åldern blekande; porerna svafvelgula.

Stamm. af löfträd, synnerligen ek, h. o. d. Ryssl. (Lill-Ryssl., Astrachan, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande, sammanväxta, m. breda, på ytan vågiga, glatta, vanl. fotlösa hattar, bildande på upprätta stammar halfva, på nedfallda stockar hela tufvor; porerna m. små, platta; sporerna ovala, finprickiga, hvita, omkr. 6

mmm. långa och 5 mmm. tjocka. Äldre blir hela svampen hvit och söndersmulas. Smaken syrlig. Ätlig. — *Boletus* BULL., t. 429; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL. Exs. 310.

**8. *P. imbricatus* (BULL.) KARST.** ROSTK., t. 21.

Fibröst köttig, med åldern urbleknande och söndersmula-  
nde; hattarne ljust brandgula; porerna bleka, äldre smuts-  
gulaktiga.

Trädstamm., helst af ask, m. r. Skand. (Stockholm).

Fruktkroppen sammansatt af flera, öfver hvarandra liggande, m.  
breda, flikiga, glanslösa, mot kanten med ringformiga teckningar för-  
sedda, vanl. fotlösa hattar; porerna runda, m. små. Närmast beslägtad  
med föreg., från hvilken den skiljer sig förnämligast genom hattarnes  
opaka, brandgulaktiga, porernas rostgulaktiga och köttets brunaktiga,  
genom torkning hvita färg. — *Boletus* BULL., t. 366; *Bol. americana* PERS.; *Polyporus* FR.; *Merisma* GILL.

**9. *P. alligatus* (Fr.) KARST.** SOW., t. 422.

Hattarne ludna, utan bälten, sämsk- eller isabellfär-  
gade; porerna hvita.

Valnötträdets stamm., m. r. Skand. (Lund).

Fruktkroppen fibröst köttig, spröd och styf, sammansatt af tegel-  
lagda, olikformiga, fotlösa hattar; porerna n. små, mjuka. — *Boletus*  
*rugosus* SOW.; *Bol. mucidus* SCOP.; *Polyporus* FR.

#### **14. *Polyporellus* Karst.**

\* Foten central, enfärgad.

† Hatten på ytan ojemn, fjällig eller luden.

**1. *P. lepideus* (Fr.) KARST.**

Hatten finluddig, blek, äldre i ytan söndersprucken  
till fjäll, gulbrunaktig; foten söndersprucken till fjäll: porerna  
runda.

Gamla stamm. af björk och bok, r. Ryssl. (S:t Peters-  
burg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttigt seg, först kullrig, sedan nedtryckt, 2—5 cm.

bred; foten vanl. central, fast, jemntjock, kort, nätdrigt fjällig, 4—5 cm. hög, omkr. 8 mm. tjock; porerna m. små, snöhvita, slutl. ofta bleknande. — *Polyporus* FR.; *Pol. subsquamatus* var. *minor* WEINM.

**Var. submurinus KARST.**

Hatten finluddig eller småfjällig, slutl. glatt, musgrå eller blekbrun; foten luddig.

**Förmultn. ved. Finl. (Mustiala).**

Hatten läderartad, tunn, oregelbunden, bugtbräddad, plattad, 3—7 cm. bred; foten excentrisk, jemntjock, oregelbunden, ofta hoptryckt och krökt, gråblek, 3—4 cm. lång, 2—4 mm. tjock; porlagret nedlöpande; porerna små, runda, hvita, äldre bleka eller gulaktiga.

**2. *P. brumalis* (PERS.) KARST. BATSCH., f. 42. Fl. Dan. t. 1297.**

Hatten sotbrun, stundom kastanjebrun, luden, äldre hjortfärgad eller blekaktig, småfjällig eller glatt; foten sträfluden eller småfjällig; porerna aflånga och vinkliga.

Döda stamm. af björk, bok, ek etc. 8—7 a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten först köttig, seg, sedan läderartad, plattad, i midten nedtryckt eller naflad, utan bälten, hårbräddad, inuti hvit, 3—12 cm. bred; foten hård, smal, vanl. jemntjock, 3—6 cm. hög, 4—10 mm. tjock; porerna vinkliga, yngre ofta aflånga, hvita, äldre bleka eller gulaktiga, med tunna, hvasskantade, småtandade, mellanväggar; sporerna aflånga, n. böjda, 6 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Boletus* PERS.; *Bol. fasciculatus* SCHRAD.; *Bol. pusillus* SCHRAD.; *Polyporus* FR. Exs. 114.

**3. *P. arcularius* (BATSCH.) KARST.**

Hatten gulaktig, smärt brunfjällig, äldre glatt, med borsthårig kant; porerna aflångt rhombiska.

Trädstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten först seg, sedan läderartad, kullrig, n. naflad, utan bälten, 2—3 cm. bred; foten vanl. småfjällig, brungrå, 2—3 cm. hög; porerna teml. stora, hvitaktiga, slutl. brandgulaktiga; mellanväggarna

tunna, bela. — *Boletus* BATSCH.; *Bol. exasperatus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. rhombiporus* PERS. Myc. eur.

**4. *P. ciliatus* (FR.) KARST.** ROSTK., 4, t. 5.

Hatten glatt, hårbräddad, först mörkbrun, sedan blek; foten glatt; porerna ljust kanelbruna.

Döda grenar af björk och hassel. Skand.

Hatten köttigt läderartad, kullrig, äldre platt, regelbunden, utan bälten; foten smal, jemntjock, blek, ofta flerböjd; porerna små, n. runna, n. trubbiga, i mynningen bleka. — *Polyporus* FR.; *Pol. brumalis* ROSTK.; *Pol. brumalis* var. *vernalis* Quél.

†† Hatten slät, glatt.

**5. *P. incendiarius* (WEINM.) KARST.**

Hvit; hatten kullrig, äldre nedryckt eller trattformig, glatt; porerna tandade.

Förkolade stubbar, m. r. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Finl. (Mustiala).

Hatten köttigt seg, glänsande, 3—12 cm. bred; foten fast, sundom excentrisk, rak eller n. krökt, småfjällig, 3—8 cm. hög, 4—9 mm. tjock; porerna nedlöpande, oregelbundna, teml. stora. Ätlig. — *Polyporus* FR.; *Pol. brumalis*  $\beta$  *incendiarius* WEINM.

**6. *P. fuscidulus* (SCHRAD.) KARST.** BOLT., t. 170.

Hatten glatt, gulaktigt brun; foten glatt, blekaktig.

Bland spånor. Skand. (Skåne).

Hatten köttig, seg, n. läderartad, kullrig, äldre platt, utan bälten, 9—6 cm. bred; foten jemntjock eller såväl uppåt som nedåt tilltjocknande, mera smal, först brun, sedan gulaktig; porerna n. vinkliga, trubbiga, helbräddade, gulaktiga. — *Boletus* SCHRAD.; *Bol. substrictus* BOLT.; *Polyporus* FR.

**7. *P. leptocephalus* (JACQ.) KARST.** MICH., t. 70 f. 7.

Hatten utan bälten, blekaktig, äldre hjortfärgad; porerna hvitaktiga.

Trädstamm., m. r. Skand. enl. SWARTZ.

Hatten seg, slrtl. läderartad, tunn, först kullrig, sedan platt, vanl. bugtbräddad, slät, glatt, omkr. 3 cm. bred; foten glatt, blek, stundom excentrisk, kort (2—3 cm. hög); porerna n. runda, trubbiga, m. små. Är möjligent endast en var. af *Pol. elegans*. — *Boletus* JACQ.; *Polyporus* FR.

**Var. terrigenus KARST.**

Hatten först kullrig, sedan platt, slrtl. n. trattlik, brunaktigt blek, 2—4 cm. bred; foten jemntjock, kort, krökt, brunaktig, 1—2 cm. hög, 3—4 mm. tjock; porerna nedlöpande, runda, m. små, hvita.

Sandjord. 8. Finl. (Mustiala).

\*\* Foten excentrisk eller lateral, med svart bas.

**8. *P. squamosus* (HUDS.) KARST. GREV., t. 207.**

Blek; hatten fläckig af breda, tilltryckta, mörkare fjäll; foten upp till nätdrägig.

Löfträdsstamm. 6. Finl. (Tammela); Skand.

Hatten köttig, seg, solfjäderlik, yngre naflad, äldre vanl. plattad, blek, med svag dragning i ockragult, 5—150 cm. bred; foten i början n. central, sedan lateral, kort, vid basen slrtl. svartnande; porerna tunna, i början små, äldre vida, vinkliga och sargade, bleka; sporerna 12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Än ensam, än tufvad. — *Boletus* HUDS.; *Bol. Juglandis* SCHAEFF., t. 101, 102, BULL., t. 19; *Bol. platyporus* PERS. SYN.; *Bol. flabelliformis* PERS. Myc. eur.; *Polyporus giganteus* HARZ., t. 32.

**9. *P. Boucheanus* (KLOTZSCH.) KARST.**

Hatten slät, äldre fjällig, blekt gulröd; foten filtluden; porerna af länga, sexkantiga, grunda, blekt pomeransgula.

Stamm. af björk; m. r. Skand.?

Hatten köttig, seg, platt, njurformig, bugtbräddad; foten excentrisk, kort, äldre brunaktig; porernas mellanväggar tunna, tandade. — Svenska exx. hafva enligt Fries mera reguliera, n. runda porer. *Pol. coronatus* ROSTK. 28, t. 17 tyckes framställa en mellanform emellan denna och föreg. — *Polyporus* KLOTZSCH., FR.

**10. *P. infundibuliformis* (PERS.) KARST. ROSTK., t. 4.**

Hatten i början finluddig och hvitaktig, slrtl. n. glatt

och mörkt sämskfärgad eller rödaktigt brun, stundom blekt sotbrun; foten n. sammets'hårig, vid basen uppsvälld.

Trädrötter, h. o. d. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, platt, slutl. ofta trattlik, olikformig, flikig, 6—9 cm. bred; foten excentrisk, fast, uppböjd, sotbrun, 2—6 cm. hög, omkr. 1 cm. tjock; porerna nedlöpande, grunda, m. små, olikformiga, trubbiga, hvita. — *Boletus* PERS.; *Bol. melanopus* SWARTZ.; *Polyporus melanopus* Fr.; *Pol. flavescens* ROSTK. t. 23. Exs. 617.

\* *P. melanopus* (PERS.) KARST.

Mindre; Hatten platt och naflad eller trattlik, glatt.

Förmultn. trä, r. Finl. (Mustiala); Skand.

— *Boletus cyathoides* SWARTZ; *Polyporus cyathoides* Fr.

\*\* *P. nitidus* (BORSZCZ.) KARST.

Hatten hvit, n. regelbunden, glänsande; foten i toppen hvit, nedtill afsmalmnande, svart.

Ruttet trä, 6. Ryssl. (Udskoy i Ochot).

11. *P. Rostkovii* (Fr.) KARST. ROSTK., t. 17.

Hatten glatt, slät, rökgrå, öfvergående i gult; foten nätdrig; porerna vida, femkantiga.

Stamm. af ask och lönn, m. r. Skand.

Hatten köttig, seg, half trattformig; foten lång, excentrisk, uppböjd, svart, mot basen tilltjocknande; porerna nedlöpande, tandade, först hvita, sedan smutsigt gulaktiga; sporerna 12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Vanl. tufvad. Närbeslägtad med *Pol. squamosus*, med hvilken den äfven till storleken öfverensstämmer. — *Polyporus* Fr.; *Pol. infundibuliformis* ROSTK.

12. *P. picipes* (Fr.) KARST. GREV. t. 202.

Foten först sammets'hårig, sedan glatt, med intryckta punkter, sotsvart.

Torra stamm. af löfträd, helst pilarter, 9. Finl. (Åbo); Skand. (Skåne).

Hatten köttig, seg, slutl. läderartad, styf, slät, glatt, n. trattlik, flikig, i midten eller baktill nedtryckt, i början blek, sedan hjortfär-

färgad eller kastanjebrun; foten excentrisk eller lateral, fast, jemntjock; porerna nedlöpande, runda, m. små, tunna, hvita, äldre stötande i gulrödt. Köttet hvitt. Lukten sötaktig. Tegellagd. Teml. stor svamp. — *Polyporus* FR.; *Pol. melanopus*  $\alpha$  *infundibuliformis* PERS. Icon. piet.; t. 4, f. 1, 2; *Pol. varius* GREV.

**13. *P. varius* (PERS.) KARST. GENT., t. 57, f. 2.**

Hatten i kanten tunn; foten slät, glatt, nedtill svartgrå. Löfträdsstamm., r. Ryssl.; Finl. (Åbo, Åland); Skand.

Hatten köttig, seg, äldre trädartad, mångformig, stundom vägigt flikig, i midten eller baktill nedtryckt, glatt, strecktecknad, vanl. kanelbrun eller sämskfärgad, yngre ofta blek, äldre sotbrun eller gulaktig; foten excentrisk eller lateral, kort, stundom ingen; porerna nedlöpande, m. små, grunda, runda, olikformiga, hvitaktiga, äldre blekt kanelbruna. Ensam eller tufvad. — *Boletus varius* PERS. pr. p.; *Bol. badius* PERS., WEINM.; *Polyporus varius* FR.; *Pol. Boltonii* ROSTK., t. 28; *Pol. picipes* ROSTK., t. 20.

\* *P. leprodes* ROSTK., t. 15.

Hatten n. sittande, söndersprucken uti fjäll, gulaktigt brun.

Löfträdsstamm., m. r. Skand.

\*\* *P. pertenuis* KALCHBR.

Hatten m. tunn, knapt 2 mm. tjock, fullkomligt glatt, kastanjebrun; foten ända till porerna umbrabrun, rynkig; porerna nedlöpande, m. små, för blotta ögat n. osynliga.

Trädstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

**14. *P. elegans* (BULL.) KARST. Fl. Dan., l. 1075, f. 1.**

Hatten n. jemntjock, hvit, äldre stundom blekt ockragul; foten slät, glatt, svart, vanl. i toppen blek.

Stamm. och gren. af löfträd, synnerligen videarter, h. o. d. Finl.; Skand.

Hatten i början köttig, slutl. vedartad, plattad, stundom baktill n. nedtryckt, slät, glatt, lik- eller olikformig, stundom kantig, enfärgad, glänsande, 4—10 cm. bred; foten excentrisk eller lateral, vanl.

med rotlik förlängning; porerna m. små, n. runda, hvitaktiga eller hvitgula, slrtl. blekt kanelbruna. Ensam, stundom flockvis växande. *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

**Var. 1. nummularius (FR.) ROSTK. t. 12.**

Mindre (hatten 2—3 cm. bred), n. regelbunden; foten jemntjock, excentrisk.

Torra grenar. Ryssl.; Finl.; Skand.

**Var. 2. minimus (FR.)**

Hatten platt, regelbunden, omkr. 2 mm. bred; foten central, flerböjd.

Torra bladskaft af Aspidiumarter, m. r. Skand. (Skåne).

## 15. **Ganoderma Karst.**

**1. G. lucidum (LEYSS.) KARST. ROSTK., t. 12.**

Öfverdragen med en glänsande, lackartad skorpa, yngre gulaktig, snart lifligt högröd, sedan kastanjebrun, slrtl. svartaktig; hatten i början kork-, sedan vedartad, solfjäderformig eller njurlik, färadt skrynklig, omkr. 30 cm. bred; foten lateral, understundom excentrisk, jemntjock, stundom ingen; porerna djupa, m. små, hvita, äldre blekt kanelbruna.

Stubb. och stamm. af ek, al och gran. 7, 8. Finl. (Runsala, Merimasku, Wasa); Skand. (Södra och mellersta Sverige. — *Boletus* LEYSS.; *Bol. obliquatus* BULL., t. 7; *Bol. nitens* BATSCH., f. 225; *Polyporus* FR.

## 16. **Meripilus Karst.**

**1. M. giganteus (PERS.) KARST. HUSS. I, t. 82.**

Hattarne dadelbruna; porerna små, n. runda, bleka.

Trädstamm., synnerligen bok, nära marken. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand. (Femsjö, Skåne).

Fruktkroppen i början köttigt seg, sedan n. läderartad, sammansatt af tegellagda, halfva, m. breda, slaka, baktill nedtryckta, fin-

sprickiga, gryniga eller småfjälliga, med greniga, ifrån en gemensam bäl utlöpande fötter försedde småhattar; porerna slutl. sargade, vid beröring antagande en mörkare färg. Är den största hittills kända svamp, uppnående 4—5 fot i diameter. Småhattarne omkr. en fot breda. — *Boletus* PERS.; *Boletus mesentericus* SCHAEFF., t. 267.; *Polyporus giganteus* FR.; *Merisma* GILL.

2. **M. lobatus** (HUDS.) KARST. SCHAEFF., t. 316, 317.

Småhattarne sargadt klufna, glatta, gula, baktill afsmalnande till trinda, sotbruna fötter.

Stamm. af löfträd, m. r. Skand. (Östergöthland).

Fruktkroppen läderartad, hårdnande, tufvad; småhattarne n. halfva, tegellagda, sammanväxta, vanl. rynkiga eller fläckiga, med tunnt, brunaktigt kött; porerna fastväxta, medelstora, bleka, stötande n. i gult, i kanterna tunna. — *Boletus* HUDS.; *Bol. cristatus* SCHAEFF.; *Polyporus* FR.

3. **M. candidus** (ROTH.) KARST.

Hattarne beklädda af ett snöhvit ludd; porerna stålgrå.

Stamm. af Rosa tomentosa, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Hattarne läderartade, tegellagda, n. fotlösa, halfva, djupt inskrurna eller vågbräddade, utan bälten, kullriga, inuti hvita och fibröst flockösa, 3—5 cm. breda; porerna grunda, olika stora, tunna, brunaktiga. Bildar små, sammanflytande, vid basen aldrig utbredda tufvor. — *Boletus* ROTH.; *Polyporus* FR.; *Pol. Rosarum* WEINM.

4. **M. salignus** (FR.) KARST.

Hattarne mot kanten nedtryckta och färade; porerna m. bugtiga, intrasslade, hvita.

Gamla pilstamm., m. r. Vinter, vår. Skand. (Skåne).

Hattarne läderartade, mjuka, elastiska, halfva, tegellagda, bredt njurformiga, tilltryckt ludna, hvitaktiga, utan bälten, omkr. 3 cm. breda; porernas mellanväggar tunna. Bildar små, luktlösa tufvor. — *Daedalea* FR. Syst. myc.; *Polyporus* FR. Epier.; *Merisma* GILL.

## 17. Bjerkandera Karst.

\* Hatten hinnlös, i början saftig, n. köttig eller spongiös.  
 — Eubjerkandera KARST.

† Hatten köttig, i början vattenaktigt mjuk, spröd, finluddig; porerna hvita. Äldre än mjuka, än hårdnade, men inom kort förmultnande, icke öfvervintrande.

A. Porerna runda; mellanväggarna helbräddade.

1. Bj. *epileuca* (Fr.) KARST.

Hatten luden, skrofig, hvitaktig, inuti likartad.

Bokstockar, r. Skand.

Hatten ostartad, mjuk, äldre fast, dynlik, halfeirkelformig, med platt undersida, utan bälten, 9—12 cm. bred; porerna runda, helbräddade, hvita. — *Polyporus* Fr.; *Boletus spumeus* Fl. Dan., t. 1794?

2. Bj. *tephroleuca* (Fr.) KARST. ROSTK., t. 26.

Hatten luden, ojemn, grå.

Förmultn. trä, r. Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten i början n. gelatinös, sedan köttigt ostartad, tresidig, trubbig, vanl. tegellagd, på tvären utbredd, med platt undersida, inuti hvit samt försedd med bälten; porerna runda eller utdragna, trubbiga, hela, hvita. — *Polyporus* Fr.

3. Bj. *alutacea* (Fr.) KARST. ROSTK., t. 30.

Hatten vanl. sammetsluden, sämskfärgad, med hvass, slät kant; porerna hvitaktigt sämskfärgade.

Förmultn. tallstubb., m. r. Skand.

Hatten köttig, slatl. n. seg, njurformig, vanl. tegellagd, än kullrig, än plattad, stundom kort sträfhårig och skrynklig, undertill platt, med otydliga bälten; porerna vanl. runda, tunna, m. små, helbräddade, — *Polyporus* Fr.; *Pol. epixanthus* ROSTK.

4. Bj. *testacea* (Fr.) KARST. ROSTK., t. 36.

Hatten köttig, äldre korkartad, smutsigt lergul, vanl. finluden.

Stamm. af svartpoppel, m. r. Skand. (Lund).

Hatten ojemn, utanpå utan, inuti med bälten, med vågig, hvit kant; porerna runda, likformiga, hela, grunda, m. små, hvita. — *Polyporus* Fr.; *Pol. rutilans* ROSTK.

5. *Bj. stipitica* (PERS.) KARST.

Hatten n. slät, hvitaktig, i kanten n. rödbrunaktig; porerna djupa.

Furustockar, r. Skand.

Hatten först köttig, sedan korkartad, mjuk, spröd, dynlik, slutt. glatt, tegellagd omkr. 12 cm. bred, vid basen n. 3 cm. tjock, med trubbig kant; porerna n. runda, likformiga, hvita. Var. helt och hållet hvit: *acidula* Fr. — *Polyporus* Fr.

6. *Bj. pallescens* (Fr.) KARST. SOW., t. 230.

Hatten slät, glatt, gulaktig.

Stamm. och gren. af löftr., teml, r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten först köttig, sedan korkartad, tunn, med hvass kant, omkr. 6 cm. bred; porerna runda, grunda, n. små, hvita, med äldern gulnande. Vanl. tufvig. — *Boletus pelleporus* Sow.; *Bol. albidus* WAHLENB.; *Polyporus* Fr.

7. *Bj. chionea* (Fr.) KARST. PERS., Myc. eur. 2, t. 15, f. 2.

I fuktig väderlek vattenaktigt hvit, i torr rent hvit; hatten mjuk, n. slät, glatt.

Stamm. af löftr., helst björk, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten köttig, spröd, utan bälten, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, med kullrig undersida och hvass, inböjd kant; porerna runda, likformiga, helbräddade, grunda, m. små; sporerna afflänga, hvita, 3—5 mmm. långa, 1,5—2 mmm. tjocka. Lukten sur. — *Polyporus* Fr.; *Pol. candidus* PERS.

B. Porerna långsträckta, flerböjda, deras mellanväggar hvasskantade och sargade.

8. *Bj. lactea* (Fr.) KARST. ROSTK., t. 23.

Snövit; hatten finluden; porerna slutl. labyrinthformiga, med tunna, hvasskantade mellanväggar.

Gamla trädstamm., m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, fibrös, spröd, mjuk, tunn, tresidig, kullrig, vid basen hvälfad, äldre glatt och ojemn, med bälten och inböjd, hvass kant, 1—3 cm. bred; porerna tandade. — *Polyporus* FR.

**9. Bj. mollis (PERS.) KARST.**

Blekt köttröd; porerna hvita, vid beröring rödbruna.

Murk. tall- och granved, teml. a. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten köttigt fibrös, mjuk, utbredd och utböjd, stundom helt och hället omvriden, vanl. tresidig, skrynklig, 2—7 cm. bred; porerna långsträckta, flerböjda, olikformiga, mjuka. Ensam eller tufvad. — *Boletus* PERS.; *Daedalea* FR. Obs.; *Polyporus* FR. Hym. eur. Exs. 312.

**10. Bj. fragilis (FR.) KARST.**

Hvitaktig, vid beröring brunfläckig; hatten spröd, skrynklig.

Murk. granved, m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, fibrös, njurlik, platt eller nedtryckt, på undre sidan kullrig; porerna långsträckta, flerböjda, intrasslade, tunna. Till formen m. varierande. — *Polyporus* FR.; *Boletus mollis*  $\beta$  ALB. & SCHW.

**11. Bj. caesia (SCHRAD.) KARST. Sow., t. 226.**

Hvit, med hvitblå fläckar; hatten silkesluden.

Förmultn. stockar, teml. a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, n. seg, mjuk, tunn, olikformig, kullrig, sällan utbredd och utböjd eller omvriden, stundom tresidig, med äldern blåbandade, 1—3 cm. bred; porerna m. små, olikformiga, förlängda, flerböjda, vanl. sargade. Växer merendels i flockar. — *Boletus* SCHRAD.; *Boletus albibus* Sow., t. 226; *Polyporus* FR.

**12. Bj. trabea (ROSTK.) KARST. ROSTK., t. 26.**

Hvit, inuti i regnväder vattenaktig.

Förmultn. tall- och granstockar, h. o. d. 8—10. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Tammerfors); Skand.

Hatten köttigt fibrös, fast, utbredd och utböjd, långsträckt, glatt eller finluden, med inga eller otydliga bälten, 2—8 cm. bred; porerna teml. grunda, m. små, n. runda eller förlängda, tandade. — *Polyporus* ROSTK., FR.

13. Bj. destructor (SCHRAD.) KARST. KROMBH., t. 5, f. 8.

Hatten vattenaktigt köttig, brunvit eller hvitgrå, inuti med tydliga bälten.

Slöjdadt trä, r. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten utbredd och utböjd, spröd, skrynklig, n. vågig, stundom n. slät; porerna långsträckta, n. runda. tandade eller sargade, hvita. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. alutaceus* ROSTK., t. 27 (var. grisea).

† Hatten köttigt seg, mjuk, elastisk, filtluden; porerna färgade. Ständigt mjuka, vanl. öfvervintrande svampar.

14. Bj. fumosa (PERS.) KARST. ROSTK., t. 42.

Hatten fast, blekt sotbrun, inuti fibrös och försedd med vanl. tydliga, ringformiga bälten.

Döda löfträd, synnerligen bok, asp och pilarter. Finl. (Helsingfors); Skand.

Hatten köttigt korkartad, med utbredd bas vidväxt sin matrix, teml. tjock, mot den svartaktiga kanten tunnare, utan bälten, först silkesluden, sedan n. glatt, rökgrå; porerna små, grunda, runda, hela, hvitaktigt rökgrå, vid vidröring mörkare. Tufvad, tegellagd. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

15. Bj. scanica (FR.) KARST.

Hatten grått brunkul, af flocköst fibrös substans, utan bälten; porerna djupa, likformiga, umbra- eller kaffebruna.

Gamla trädstamm., m, r. Skand. (Skåne).

Hatten köttigt seg, spröd, half, plattad, finluden, 6—9 cm. bred; porerna m. små. Skild från följ. förutoīn genom färgen äfven genom mjukare, plattare hatt och m. djupare porer. — *Polyporus* Fr.

16. Bj. adusta (WILLD.) KARST. Fl. Dan., t. 1850, f. 1.

Hatten vid basen utbredd och utböjd, först hvit, sedan gråblek, med svartaktig kant; porerna i början öfverdragna af ett hvitaktigt stoft, sedan svartgrå.

Gamla löfträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, tunn, luden, n. skrynklig, vanl. med otydliga bälten, 4—6 cm. bred; porerna m. små, grunda, runda, trubbiga. Vanl. tegellagd, ofta upp- och nedvänd. — *Boletus* WILLD.; *Bol. pelleporus* BULL., t. 501, f. 1; *Polyporus* Fr. Exs. 116.

17. Bj. dichroa (Fr.) KARST. ROSTK. t. 39.

Hatten utbredd, i öfre kanten utböjd, slät, silkesluden, hvit; porerna runda, mörkt kanelbruna, mot kanten hvita.

Gamla bok- och björkstockar, h. o. d., om hösten. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, mjuk, tunn, 1—4 cm. bred, omkr. 2 mm. tjock, med hvass kant; porerna n. grunda, m. små, trubbiga. Vanl. tegellagd och sammanflytande. — *Polyporus* Fr. Exs. 237.

18. Bj. amorpha (Fr.) KARST.

Hatten snövit; porerna guldgula.

Förmultn. tallstamm., a. 9—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, seg, tunn, utbredd och utböjd, m. oregelbunden, silkesluden; porerna m. små, olikformiga; sporerna afslånga. Ofta tuvad eller tegellagd, stundom helt omvriden. — *Polyporus* Fr. Exs. 117.

19. Bj. kymatodes (ROSTK.) KARST. ROSTK., t. 24.

Hatten vågig, hvit, med brunaktig anstrykning; porerna hvita, med åldern grånanande.

Tallstamm., m. r. Skand.

Hatten köttig, seg, tynn, finluden; porerna olikformiga, trubbiga, medelstora. Var. upp- och nedvänd. — *Polyporus* ROSTK., FR.

††† Hatten i början spongiös, vanl. sträfhårig.

**20. Bj. *Veinmanni* (FR.)**

Hatten besatt med korta, platta, mörkt brunröda borst, i kanten tynn, hvit; porerna labyrinthformiga, hvita, vid beröring mörkt rödbruna.

Tallstockar, m. r. 9. Ryssl. (Gatschina); Finl. (Mustiala); Skand. (Mellersta Sverige).

Hatten spongiöst köttig, n. seg, mångformig, 4—6 cm. bred; porerna olikformiga, 2—3 mm. djupa. — *Polyporus* FR.; *Pol. labyrinthiscus* WEINM.; *Boletus mollis* ALB. & SCHW.

**21. Bj. *spumea* (SOW.) KARST. SOW., t. 211.**

Hvitaktig; hatten sträfhårig och rynkig, med fotlik bas; porerna hela.

Gamla löfträd, helst almar, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala).

Hatten spongiöst köttig, kompakt, dynlik, hvälfad, med inböjd, trubbig kant, 6—12 cm. bred, 2—3 cm. tjock; porerna m. små, lätt lossnande, runda eller afslånga, med hvasskantade mellanväggar, smutsigt hvita. — *Boletus* SOW.; *Bol. suberosus* WAHLENB. Fl. Ups.; *Bol. pulvinatus* WAHLENB., Fl. Svec.; *Polyporus* FR.

**22. Bj. *borealis* (FR.) KARST.**

Hatten kort sträfhårig, dess substans slutl. korkartad samt sammansatt af parallela fibrer.

Gran., h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten först spongiöst köttig, sedan korkartad, kompakt, vanl. half, n. dynlik, med utstående kant, hvit, med åldern n. gulnande; porerna olikformiga, bugtiga och sargade, hvita; sporerna äggrunda, 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Ofta tegellagd. — *Polyporus* FR. Exs. 238.

**Var. 1. montana Fr.**

Hatten köttig, tjock, kort sträfhårig, med trubbig kant; porerna hela, trubbiga.

**Var. 2. spathulata Fr..**

Hatten tunn, luden, med kort, lateral fot och hvass kant; porernas mellanväggar tunna, m. sargade.

**23. Bj. pubescens (SCHUM.) KARST.** Fl. Dan., t. 1790, f. 1.

Hvit; hatten vanl. försedd med bälten, finluden, i kanten gulaktig.

Björkstamm. Skand.

Hatten först köttig, seg, sedan korkkartad, mjuk, kullrig, med hvass kant; porerna m. små, plana, n. runda. Angripes med begärighet af insekter. — *Boletus* SCHUM.; *Polyporus* Fr.

\*\* Hatten beklädd med en fibrös hud, kork- eller läderartad, af torr beskaffenhet. — *Hansenia* KARST.

† Hatten läderartad, luden, med koncentriska, vanl. olikfärgade bälten eller färör.

**24. Bj. hirsusta (WULF.) KARST.**

Hatten sträfluden, enfärgad.

Gamla stubb. och stamm. af lönträd, h. o. d. Sommar — Vår Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, halv, njurformig, kullrig eller n. platt, med koncentriska färör, hvitaktig, slatl. gulnande, i kanten trubbig, 3—6 cm. bred; porerna runda, hela, trubbiga, likformiga, teml. stora, hvitgrå, slatl. brunaktiga, stundom helt hvita eller kaffebruna. Ofta tegellagd. Var. med blekt gulröd (var. *gilva* WEINM.) eller svartaktig hatt. — *Boletus* WULF.; *Polyporus* Fr. Exs. 515.

\* **H. puberula (KALCHBR.) KARST.**

Hatten upp- och nervänd, i öfre kanten utböjd, beklädd af mjukt, hvitt ludd.

Murkna Salixstamm. Ryssl. (Sibirien i Minussinsk).

25. Bj. *velutina* (PERS.) KARST.

Hatten sammetsluden, hvit, med otydliga, n. mörkare concentriska ringar.

Trädstockar, teml. a. Vår, höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, halv, plattad, äldre gulaktig och vanl. n. glatt, med tann, hvass kant, omkr. 6 cm. bred; porerna runda eller n. runda, m. små, tunna, hvita eller smutsgrå, slutl. gulnande, hela eller sargade. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* Fr.

26. Bj. *zonata* (Fr.) KARST. Fl. Dan., t. 2028, f. 2.

Hatten kulrig, vid basen hvälf och knölig, luden, glanslös.

Gamla stamm. af löfträd, företrädesvis asp och björk, a. 7—5. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten kork- eller läderartad, halv, äldre glatt 3—6 em. bred; porerna m. små, runda eller vinkliga, trubbiga, vanl. hela, hvitaktiga eller gråhvita; sporerna elliptiska, 6—9 mmm. långa 3—4 mmm. tjocka. Tegellagd. Hattens färg föränderlig, än grå, med hvit kant (*Boletus angulatus* SCHUM.), än askgrå med brun gul kant (*Bol. placentula* SCHUM.), är ockragul med grå bälten och gula porer (*Bol. multicolor* SCHAEFF.; *Bol. zonatus* NEES.), än helt och hället ockragul (*Bol. ochraceus* PERS.), än n. hvit.

27. Bj. *versicolor* (LINN.) KARST. BULL., t. 86.

Hatten teml. slät, sammetsluden, glänsande, med concentriska, olikfärgade bälten.

Förmultn. stubb. af löfträd, h. o. d. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, styf, plattad, mot basen nedtryckt, vanl. njur- eller spadlik, ofta flikig, vanl. sämsfärgad eller rödaktigt brun, med svartblå, hvita, rostbruna eller ockragula bälten, inuti samt i kanten hvit, 3—7 cm. bred; porerna m. små, runda, n. glänsande, hvita, slutl. gulnande; mellanväggarna hvasskantade och sargade. Tunvad, vanl. tegellagd. — *Boletus* LINN., BULL.; *Bol. variegatus* SCHAEFF., t. 263: *Polyporus* Fr.

\* *fuscata* (Fr.) KARST. BOLT., t. 163.

Hatten luden, kaffebrun, mörk; porerna sargade, gula.

Slöjdadt trä i brunnar, m. r. Skand. — *Polyporus castaneus* ROSTK., t. 47.

28. Bj. *stereoides* (Fr.) KARST.

Hatten gråbrun; porerna n. vida, trubbiga, olikformiga, hvita.

Granstockar, m. r. 9—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, platt, styf, utbredd och utböjd, n. fin luden, äldre glatt, med likfärgade, ringformiga bälten; porerna grunda. Tegellagd. Beslägtad med följ. — *Polyporus* Fr.

29. Bj. *abietina* (DICKS.) KARST. GREV., t. 226.

Porerna sargade, violett purpurröda, urbleknande.

Gran-, sällan tallstockar, a. 8—5. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, utbredd, vanl. i öfre kanten utböjd, luden, med otydliga bälten, gråvit; porerna olikformiga, vinkliga: sporerna äggrunda eller afslånga, hvita. Än ensam, än tegellagd. Hatten än njurlik och hel, än half och n. flikig, kullrig eller platt, i början hvitaktig, sedan hvitgrå, slutl. ofta grönaktig. — *Boletus* DICKS.; *Polyporus* Fr. Exs. 121.

†† Hatten utan bälten.

30. Bj. *albida* (TROG.) KARST. SCHAEFF., t. 124.

Hatten slutl. vedartad, fri, gropigt rynkig, utan bälten, hvit, med trubbig kant.

Förmultn. granstockar. Skand.

Hatten i början blår- eller korkartad, sedan hård, torr, mångformig, klotrund, musselformig, tresidig, stundom med kort fot; porerna små, n. vinkliga; mellanväggarna hela, hvasskantade. Inre substansen fibrös. — *Polyporus* TROG.

31. Bj. *fibula* (Fr.) KARST.

Hatten mjuk, läderartad, sammets- eller kort sträfhårig, utan bälten, hvitaktig.

## Nedfallna ekgrenar, m. r. Skand.

Hatten sittande, half, stundom hel, hvitaktig, med sämskfärgad anstrykning, ofta strålformigt rynkig, med hel, hvass kant, inuti blårtadt flockös, snöhvit; porerna mera små, runda, gulaktiga; mellanväggarna hvasskantade, sargade. — *Polyporus Fr.*

32. Bj. *biformis* (KLOTZSCH.) KARST.

Hatten mjuk, först slät och luden, sedan n. glatt samt vanl. försedd med koncentriska färnor, hvit eller sämskfärgad.

Döda stamm. och grenar af björk, balsampoppel och *Sambucus racemosa*. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartad, mjuk, half, vid basen mer eller mindre utbredd, än radvis sammanväxande, än trappformigt tegellagd, ganska mångformig, i början luden, sedan n. glatt, utan bälten, inuti fibrös och hvit, med hel, hvass, inböjd kant; porerna teml. stora, m. oregelbundna, i torr väderlek gul- eller brunaktiga; mellanväggarna sargade, slutl. helt och hållt delade. — *Polyporus Fr.*

18. **Piptoporus Karst.**1. **P. paradoxus (Fr.) KARST.**

Hatten mjuk, betäckt af en m. tunn hinna, sämskfärgad, vid vidröring svartnande, sent utväxande.

Trädstamm., m. r. Skand. (Södermanland).

Hatten half, mångformig, tjock, i ytan jemn, utan bälten, inuti flockös., m. mjuk, omkr. 6 cm. bred; porerna m. små, snöhvita. — *Polyporus Fr.*

2. **P. betulinus (BULL.) KARST.** ROSTK. t. 20. — Björkticka.

Hatten på öfra sidan försedd med en sned puckel eller knölllik fot.

Gamla björkstamm. a. 7—3. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början n. köttig, sedan korkartad, fast, dynlik, njur- eller hofformig, regelbunden, slät, glatt, beklädd med en tunn, lossnande hinna, först hvit, sedan stötande i brunt, 6—20 cm. bred;

porerna sent utbildade, grunda, m. små, olikformiga, slutl. lossnande, tandade, hvita; sporerna ytterst små. Har syrlig smak och lukt. Lemnar de yppersta rakstriglar och torde kunna användas äfven för andra tekniska ändamål. — *Boletus* BULL.; *Bol. suberosus* LINN.; *Polyporus* FR. Exs. 8.

**3. *P. qvercinus* (SCHRAD.) KARST. HUSS., t. 52.**

Hatten baktill afsmalnande till en tjock, horizontel fot. Gamla ekstockar, r. Skand.

Hatten korkartad, mjuk, med åldern hårdnande, tunglik, kullrigt platt, slät, i början luddigt gryning, blekt sämskfärgad, vid beröring ofta rodnande; porerna grunda, mera små, hvitaktiga. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.; *Pol. suberosus* KROMBH., t. 5, f. 3 - 5, t. 48, f. 11—14.

**4. *P. officinalis* (VILL.) KARST. BULL., t. 296.**

Hatten beklädd med en hård, sönderbristande hud, ut- och invändigt gulaktig, äldre hvit, med koncentriska färnor.

Stamm. af *Larix sibirica*. Ryssl. (Sibirien).

Hatten köttigt korkartad, hofformig, oformlig, knölig, glatt, af gul- och brunaktiga bälten fläckig; porerna grunda, tunna, gulaktiga, slutl. brunaktiga. Har n. båsk smak och behaglig lukt af nymalet mjöl samt söndersmulas slutl. — *Boletus* VILL.; *Bol. Laricis* JACQU.; *Bol. purgans* PERS.; *Polyporus* FR.

**5. *P. erubescens* (FR.) KARST. ROSTK., t. 25.**

Hatten blekt köttröd, med mjuk, sträf hud; porerna hvita, med stark dragning i köttrödt.

Tallstubb., m. r. Skand.

Hatten i början köttig, sedan korkartad, dynlik, tresidig, ofta baktill utsträckt, först luden, sedan glatt, utan bälten, inuti sämskfärgad, ända till 9 cm. bred; porerna små, grunda, runda, regelbundna, trubbiga. — *Polyporus* FR.; *Pol. mollis* ROSTK.

**6. *P. helveolus* (FR.) KARST. ROSTK. t. 35.**

Hatten glatt, gulaktigt rostfärgad, inuti blek, stötande i gult; porerna gulaktiga.

## Bokskog.

Hatten köttig, tjock, utan bälten, med tunn hinna och trubbig kant, 10—15 cm. bred; porerna små, runda, trubbiga. — *Polyporus* ROSTK.

\* *rotundatus* (LINDBL.).

Hatten n. rund, jemn och slät.

Tallstamm., m. r. Skand.

19. *Trametes* Fr. KARST.

\* Hatten äldre beklädd med en mer eller mindre tjock, vanl. svartaktig skorpa. — *Fomitopsis* KARST.

1. *Tr. pinicola* (SWARTZ) KARST. SCHAEFF., t. 262.

— Talltacka.

Hatten brandgul, äldre svartaktig, med blek, slutf. cinnoberröd kant, inuti blek; porerna bleka, äldre gulaktiga.

Gran-, sällan tall-, björk- och alstockar, a. Ryssl.; Finl. Skand.

Hatten kork- eller vedartad, hård, dynlik, i början n. klotrund, slutf. njur- eller hofformig, beklädd med en ojemn skorpa, yngre i kanten drypande, 15—20 cm. bred, 5—8 cm. tjock; porerna små, trubbiga, rundade, otydligt sargade; sporerna äggrunda, m. små. Mångårig, vanl. ensam växande, syrligt luktande art. — *Boletus* SWARTZ; *Bol. marginatus* PERS., SWARTZ; *Bol. fulvus* SCHAEFF.; *Bol. semiovatus* SCHAEFF. t. 270 (var.); *Bol. igniarius* PERS.; *Polyporus* FR. Exs. 72.

2. *Tr. marginata* (FR.) KARST. QUÉL., t. 19, f. 2 (var.).

Hatten n. plattad, med koncentriska färnor och mot kan- ten med olikfärgade bälten; porerna strågula, i mynningen hvita, vid tryckning rödbrunaktiga.

Ek-, tall- och bokstamm., r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand.

Hatten korkartad, trädhård, beklädd med en glatt, men gråpudrad skorpa, i början försedd med ett gråhvitt bälte, sedan ka-

stanjebrun med brandgul anstrykning, derefter mörkt högröd och sträf, slrtl. svartnande, sprickig och skrynklig, inuti sümksfärgad; porlagret otydligt hvarfvt; porerna runda, äldre bleka. — *Polyporus* FR.

3. *Tr. rufopallida* (TROG.) KARST.

Hatten svartaktigt rödbrun, slrtl. svartnande; porerna djupa, vinkliga, hvitaktiga, med rödbrun anstrykning, i mynningen mörkt rödbruna.

Tallstockar, m. r. Finl. (Åbo); Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, trädhård, skrynkligt ojemn, inuti flocköst fibrös; porerna m. små, i mynningen hvitpudrade. — *Polyporus* TROG., FR.

4. *Tr. rosea* (ALB. & SCHW.) KARST.

Ut- och invändigt rosenröd.

Granstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartadt trädhård, tresidig, plattad, hof- eller njurformig, understundom upp- och nedvänd, slät, vanl. med concentriska färör, rosenröd, stötande mer eller mindre i sotbrunt, slrtl. svartnande, inuti flocköst fibrös och blekt rosenröd, 4—12 cm. bred, 2—4 cm. tjock; porerna m. små, afrundade, trubbiga, lifligt rosenröda, slrtl. öfvergående i brunt. Mångårig. Ofta tufvad. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* FR. Exs. 120.

5. *Tr. Demidoffii* (LÉV.) KARST. DEMID. Exp., t. 3.

Hatten n. filtluden, kanelbrun, i kanten tegelfärgad.

Stamm. af *Juniperus excelsa*. Ryssl.

Hatten korkartadt trädhård, dynlik, tjock, med bälten, vågig, slrtl. bar, sprickig, i kanten aftrubbad; porerna vinkliga, ockragula. — *Polyporus* LÉV., FR.

6. *Tr. connata* (WEINM. ? FR.) KARST. BATT., t. 37, f. G.

Vanl. trapplikt tegellagd och sammanflytande; hatten i början luden och hvit, slrtl. glatt och svart; porerna hvarfvt lagrade, hvita.

Gamla stamm. af lönfräd, helst lön och asp, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala, Nerpes); Skand.

Hatten korkartadt trädhård, tresidig, ofta utbredd och utböjd, 3—7 em. bred; porerna m. små, n. runda. — *Polyporus* FR. Exs. 424 o. 702.

7. **Tr. fraxinea** (BULL.) KARST. BULL., t. 433, f. 2.

Hatten först hvit, sedan mellanbrun; porerna roströda, i början jämte hattens kant betäckta af ett hvitt, talgigt ludd. Askstamm., m. r. Skand.

Hatten korkartad, mjuk, äldre trädhård, glatt, n. plattad, utan bälten, först slät, sedan med concentriska färnor, inuti blek; porerna m. små, grunda. — *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

8. **Tr. annosa** (FR.) KARST. ROSTK., t. 19.

Hatten rynkigt knölig, först mörkt rödbrun och silkesluden, sedan öfverdragen med en styf, glatt, svartaktig skorpa; porerna hvitaktiga.

Trädrötter, r. Ryssl. (S:t Petersburg): Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten trädartad, först kullrig, sedan plattad, utbredd och utböjd, stundom upp- och nedvänd, inuti hvit; porerna medelstora, n. runda, stundom olikformiga. — *Polyporus* FR.; *Pol. subpileatus* WEINM.; *Trametes radiciperda* HART.

\*\* Hatten utan skorplik beklädnad. — *Eutrametes* KARST.

† Hatten inuti hvit.

9. **Tr. populina** (SCHUM.) FR.

Hatten ut- och invändigt hvit eller sämskfärgad, hvitluden, utan bälten, med trubbig kant och små porer.

Hvit- och svartpoppel, m. r. Finl. (Runsala); Skand.

Hatten korkartad, n. vedhård, styf, vanl. tegellagd, omkr. 2 em. bred; porerna grunda, runda. — *Polyporus* FR. Hym eur.

10. **Tr. Neesü** FR.

Snöhvit; hatten m. seg, trädartad, musselformig, utan bälten, först luden sedan aldeles glatt.

Döda bokgren., r. Skand.

Hatten vanl. enkel, inuti hvit, med hvass kant, omkr. 2 mm. tjock; porerna n. runda, olika stora, trubbiga, hela. — *Polyporus* FR. Hym. eur.

Var. *alnea* FR.

Mindre; hatten skrynklig, luden, smutsgrå; porerna fintandade.

Nedfallna algrenar, m. r. Skand.

11. *Tr. gibbosa* (PERS.) FR. Fl. Dan., t. 1964.

Hvitaktig; hatten baktill utsträckt, knölig; porerna jemnbreda, raka.

Stamm. af bok, sällan björk, pil och poppel, 8—10. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten korkartad, kompakt, tjock, luden, med otydliga bälten och aftrubbad kant, utväxt gråaktig, 8—16 cm. bred; porerna likformiga, grunda, smala. Vanl. ensam. Luktlös. — *Merulius* PERS. Obs.; *Daedalea* PERS. Syn.; *Boletus suberosus* LINN.?

12. *Tr. Bulliardii* FR. BULL., t. 310.

Hatten plattad, glatt, först hvit, sedan, äfven inuti, brunaktig, slrtl. med bälten; porerna bleka, äldre rödbrunaktiga.

Salixarter, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Skåne).

Hatten korkartad, slät; porerna n. runda, djupa, olikformiga. Har behaglig lukt. — *Boletus* BULL., t. 310.

13. *Tr. rubescens* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW., t. 11, f. 2.

Rödlätt, stundom stötande i brandgult eller rödbrunt, yngre hvitpudrad.

Sälg, m. r. 9, 10. Skand.

Hatten korkartad, teml. tunn, slät, slrtl. med bälten, knappt filthårig, 6—10 cm. bred; porerna jemnbreda, smala, räta, trubbiga. — *Daedalea* ALB. & SCHW.

14. *Tr. svaveolens* (LINN.) Fr. Fl. Dan., t. 1849.

Hatten mjuk, dynlik, utan bälten; porerna runda, hvita, äldre brunaktiga.

Salixarter, helst pilar, tall, 10, 11. Ryssl. (Sosnitzia i Černigow); Skand. (Södra Sverige).

Hatten korkartad, luden, hvit; porerna teml. vida, trubbiga; lukten stark, lik den af anis. — *Boletus* LINN.

15. *Tr. odora* (SOMM.) Fr. BOLT., t. 162.

Hatten blek; porerna m. små, hvita, med dragning i ockragult.

Sälg och rönn, r. 9—12. Ryssl. (Sibirien, Kamtschatka); Finl. (Asikkala: J. P. Norrlin, Tammela); Skand.

Hatten korkartad, elastisk vanl. hofformig, i ytan ojemn, äldre glatt, omkr. 10 cm. bred, 2—4 cm. tjock; porerna likformiga; lukten som hos föreg. — *Polyporus* SOMM.

16. *Tr. inodora* Fr.

Oföränderligt snöhvít, luktlös; hatten fast.

Ekved, m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten korkartad, äldre glatt, utan bälten; porerna m. små, runda, hela. Mycket lik *Tr. svaveolens* men mindre, fastare, oföränderligt hvit och luktlös.

17. *Tr. serialis* Fr.

Hattarne utbredda, i öfre kanten uppböjda, sammanflytande, smågropiga, först hvita, sedan blekt gulbruna.

Gran- och tallstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hattarne flocköst korkartade, längsträckta, smala, flerböjda, radvis sammanväxande, stundom tegellagda, af tilltryckt ludd skrynkliga, 1—3 cm. breda, 3—6 mm. tjocka; porerna m. små, trubbiga, olikformiga, hvita. — *Polyporus* Fr. Syst. myc.; *Boletus contiguus* ALB. & SCHW.

18. Tr. *Epilobii* KARST.

Hatten utbredd, i öfre kanten n. uppböjd, hinnaktig; porerna teml. stora, gulaktigt bleka.

Torra stjelkar, m. r. 7—10. Finl. (Mustiala).

Hatten korkartad, m. tunn upp- och nedvänd, i början n. rund, med finlunden eller pudrad, uppböjd, blek kant, undertill slutl. svartbrun, 2—8 mm. bred; porerna n. runda, hela, trubbiga.

(*Bjerkandera albida*).

†† Hatten ut- och invändigt röd.

19. Tr. *cinnabarina* (JACQU.) FR.

Cinnoberröd.

Förmultn. löfträd, företrädesvis björk, bok, rönn och al. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, half, vanl. njurlik, kullrig, äldre plattad, finlunden, slutl. glatt, vanl. med otydliga bälten, teml. rynkig, urbleknande, inuti flockös, 2—8 cm. bred; porerna runda, stundom afslånga eller vinkliga, medelstora, lifligt cinnoberröda. Vanl. ensam, sällan tegellagd. — *Boletus* JACQV.; *Polyporus* FR. syst. myc. Exs. 123 o. 425.

20. Tr. *regia* (MIGU.) KARST.

Mönjafärgad, med stark dragning i blodrödt; porerna m. grunda, små.

Löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartad, half, plattad, glatt, jemn, glänsande, utan bälten; porerna runda. — *Polyporus* MIGUEL. Är en mellanform emellan föreg. och *Pol. sanguineus*.

20. **Daedalea (Pers.) Karst.**1. D. *confragosa* (BOLT.) PERS. BULL., t. 491, f. 1.

Hatten enfärgad, yngre blekt rödgul, äldre brun, med dragning i tegelrödt, inuti blekt rostfärgad.

Gamla löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upland).

Hatten korkartad, half, kullrig, med ned- eller inböjd, trubbig kant och mer eller mindre tydliga bälten, sträf, 4—6 cm. bred, 2—5 mm. tjock; porerna labyrinthformiga, sargade, i början grå, pudrade, sedan bruna. — *Boletus* BOLT.; *Bol. labyrinthiformis* BULL.

**2. *D. cinerea* FR.**

Hatten filtluden, askgrå, med bälten; porerna helbräddade.

Bok-, ek- och björkstockar, m. r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Skand. (Småland, Upland).

Hatten korkartad trähård, half, tjock, vanl. vågig; porerne m. små, trubbiga, runda eller labyrinthformiga, bugtiga, intrasslade, hvita eller askgrå.

**3. *D. unicolor* (BULL.) FR. BULL., t. 501, f. 3.**

Hatten sträfluden, askgrå, med likfärgade bälten.

Förmuln. löfträd, helst al och björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, teml. tjock, half, kullrig, olikformig, i fuktig väderlek n. sotbrun, i torr hvitgrå, i kanten hvitaktig, 3—8 cm. bred; porerna bugtiga, labyrinthformiga, intrasslade, hvitgrå, stundom mellanbruna, med hvasskantade, slrtl. sargadt tandade mellanväggar. Vanl. tegellagd, stundom upp- och nedvänd. — *Boletus* BULL.; *Sistotrema cinereum* PERS. SYN. Exs. 99.

**Var. *albida* WEINM.**

Tunnare, n. hinnaktig, hvitaktig.

Björkar, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala).

**4. *D. mollis* SOMM.**

Hatten finluden, slrtl. n. glatt, brunaktigt blek eller hvitaktig, slrtl. umbrabrun; porerna vida, mångformiga.

Torra stamm. och grenar af asp, björk, al och hägg, h. o. d. 7—3. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien, Kamtschatka); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, n. hinnaktig, upp- och nedvänd, i öfre kanten vanl. utböjd, med otydliga bälten, kretsformig eller långsträckt, ofta

sammanflytande; porerna oregelbundna, sargade, bleka, slrtl. gråbruna. — *Trametes* FR.; *Polyporus Sommerfeltii* KARST.

## 21. **Lenzites** Fr.

### 1. **L. albidus** Fr.

Hatten betäckt af ett tätt, tilltryckt, snöhvitt ludd, mjuk, utan bälten; lamellerna snöhvita.

Askstockar, m. r. Vinter. Skand. (Halland).

Hatten kork- eller läderartad, half, tunn, utbredd och utböjd, vanl. tegellagd; lamellerna tunna, klynnedelta, anastomoserande, glesa, helbräddade.

### 2. **L. betulinus** (LINN.) Fr. Fl. Dan., t. 1555.

Hatten korkkartadt läderartad, filtluden, blekaktig, med mer eller mindre tydliga bälten; lamellerna smutsigt hvita, i eggen hvassa.

Förmuln. löfträd, helst björk, h. o. d. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten half, fast och styf, plattad, 3—6 cm. bred; lamellerna raka, än enkla, än förgrenade och ofta anastomoserande, omkr. 7 mm. breda. Ensam eller tegellagd. — *Agaricus* LINN.; *Daedalea* FR. Syst. myc. Exs. 112.

### 3. **L. flaccidus** (BULL.) Fr. BULL., t. 394.

Hatten tunn, slak, kort sträfhårig, hvitaktig, äldre smutsgrå, med likafärgade bälten.

Bokstockar, m. r. Skand. (Södra Sverige).

Hatten läderartad, olikformig, enfärgad, omkr. 2 mm. tjock; lamellerna tjocka, fasta, räta, breda, enkla eller greniga, olika långa, först hvita, sedan blekaktiga. — *Agaricus* BULL.

### 4. **L. variegatus** Fr. BULL., t. 537, f. 1, K. L.

Hatten sammetsluden, med bruna eller grå bälten, mot kanten hvitaktig; lamellerna slrtl. sargade.

Förmuln. bok- och aspstockar, teml. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, styf, n. trähård, platt, långsträckt, med hvass kant; lamellerna breda, teml. tjocka, olika långa, stundom anastomoserande, hvita.

5. *L. qvercinus* (LINN.) QUÉL. GREV., t. 238.

Ut- och invändigt vedfärgad eller blek med dragning i brungult; hatten tjock, utan bälten; lamellerna vridna, grengt anastomoserande, mot kanten med inblandade porer.

Ek-, sällan tallstubbar, r. Ryssl. (Moskva, Černigow, Ukrain, Kaukasus, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Åbo, Kyrkslätt); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten korkartad, mjuk, half, olikformig, plattad, stundom utbredd och utböjd eller upp- och nedvärd, n. skrynklig, n. glatt, 5—30 cm. bred; lamellerna i eggen tjocka, trubbiga, 9—12 mm. breda. — *Agaricus* LINN.; *Ag. labyrinthiformis* BULL.; *Ag. dubius* SCHAEFF., t. 231 (var. effuso-reflexa); *Daedalea qvercina* FR. Exs. 426.

6. *L. sorbinus* KARST.

Hatten blekaktig, teml. tunn, utan bälten; lamellerna anastomoserande, smutshvita.

Rönnstockar, m. r. Finl. (Mustiala).

Hatten korkartad, utbredd och utböjd, tegellagd, sammanflytande, n. glatt, vanl. slät; lamellerna teml. tjocka.

7. *L. abietinus* (BULL.) FR. BULL., t. 442, f. 2, t. 541, f. 1.

Hatten upp- och nedvärd, i öfre kanten utböjd, mjuk, först umbrabrun och filtluden, sedan grå och n. glatt; lamellerna öfverdragna af ett grågrönaktigt stoft.

Förmuln. granved. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, långsträckt, stundom helt och hållet upp- och nedvärd, utan bälten, stundom uppnående en längd af en fot, omkr. 2 cm. bred; lamellerna nedlöpande, glesa, enkla, olika långa, stundom tandadt sargade. — *Agaricus* BULL. Exs. 711.

**8. L. heteromorphus Fr.**

Hatten hvitblek i kanten af de utskjutande, m. breda lamellerna kamlikt inskuren.

Granstubb., r. Finl. (Wasa, Åland); Skand.

Hatten läderartad, tunn, vanl. utbredd och utböjd, tegellagd, sammanflytande, vanl. hel, företrädesvis mot basen knölig, i ytan ojenn och skrofligt rynkig, n. glatt, med åldern gulnande; lamellerna ganska fasta, tjocka, teml. tätt sittande, vanl. förgrenade, inskurna, hvita. Var. med omvriden hatt och porigt fruktläger (var. *Trameta* Fr.).

**22. Irpex (Fr.) Karst.**

\* Hatten baktill utdragen, hängande.

**1. Irp. pendulus (ALB. & SCHW.) Fr.** ALB. & SCHW. CONSP., t. 6, f. 7.

Tall- och granklabbar, r. Skand.

Hatten hinnaktig, veckad, med tilltryckta, håriga fjäll, gul; porerna snöhvita, med radställda, stora, inskurna flikar. — *Sistotrema* ALB & SCHW.; *Sist. conchatum* EHRENB.

\*\* Hatten sittande eller utbredd och utböjd, med bestämd, skarp kant.

**2. Irp. fuscoviolaceus Fr.** KLOTZSCH. Fl. Bor., t. 536.

Hatten hvit- eller blekaktig, med åldern grånande, med bälten; porerna brunvioletta.

Gamla stamm. af barrträd, sällan björk och al, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, omvriden, vanl. i öfre kanten utböjd, n. njurlik, kullrig, silkesluden, inuti flockös och hvit, 2—4 cm. bred; porflikarne i spetsen radställda, inskurna. Ofta tegellagd. — *Hydnnum* SCHRAD.; *Daedalea* SOMM. Exs. 248.

**3. Irp. carneoalbus Fr.**

Hatten mjölkvit, utan bälten; porerna hvitröda.

Förkolnade granar, m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten läderartad, mjuk, omvriden, i öfre kanten utböjd, finluden; porflikarne syllika, radvisa, smalspetsiga.

4. *Irp. lacteus* FR.

Hvit, äldre blekaktig; hatten med concentriska färnor.

Torra stamm. af rönn, björk, al, bok och gran, h. o. d. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, n. styf, upp- och nedvänd, vanl. i öfre kanten utböjd, sammanflytande i rader, bredt njurlik, kullrig, i kanten slatl. nedböjd, hvitluden; porflikarne radvisa, tätt närliggande, spetsiga, helbräddade eller inskurna. Exs. 713.

\* *Irp. hirsutus* KALCHBR.

Hatten sträfhårig; porerna gulaktiga.

Björk, m. r. Ryssl. (Minussinsk).

Ikke olik föreg., men enligt Kalchbrunner skild från denna utom genom ofvan angifna karaktärer äfven genom större, bredare, oregelbundna, radställda porflikar.

5. *Irp. sinuosus* FR.

Hvit; hatten slät, m. tunn; porernas flikar syllika.

Torra ek-, björk- och algrenar. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartadt hinnaktig, mjuk, först upp- och nedvänd, sedan i öfre kanten n. utböjd, luden, utan bälten, ända till 30 cm. lång och 9 cm. bred; porflikarne mer eller mindre breda, hoptryckta, helbräddade eller inskurna, spetsiga eller n. trubbiga. Lik föreg., men bredare, tunnare, icke öfvervintrande.

## 23. *Physisporus* CHEV.

\* Porerna små, vanl. runda.

† Porerna purpurröda eller violetta.

1. *Ph. violaceus* (FR.) CHEV. ROSTK., t. 3.

Glatt, violett; porerna sammansatta.

Murken tallved, m. r. Skand. (Småland).

Fruktkroppen utbredd, begränsad, m. tunn, kort, slät, fastväxt; porerna grunda, helbräddade. — *Polyporus* Fr.; *Pol. purpureus* ROSTK.; *Boletus nitidus violascens* ALB. & SCHW.

**2. Ph. purpureus (Fr.) CHEV.**

Fruktkroppen mögellik, hvit; porerna glesa, spridda eller hopträngda.

Murkna bokstockar, m. r. Skand. (Femsjö).

Vidt utbredd; porerna små, grunda, olikformiga, likafärgade, med dragning i purprrödt. — *Polyporus* Fr.; *Boletus lilacinus* SCHW.

†† Porerna röda.

**3. Ph. placenta (Fr.) KARST.**

Ganska mjuk, lossnande, glatt; porerna lifligt köttröda, torr med dragning i brunt.

Tallved, m. r. 9, 10. Skand. (Upsala, Östergöthland).

Fruktkroppen kretsformig, begränsad, i torr väderlek i omkretsen fri och inrullad; porerna små, m. tätt sittande, oregelbundna, helbräddade; porlagret tjockt, understundom hvarfvtigt. Ettårig. Torr sammankrympt, skålformig. — *Polyporus* Fr.

**4. Ph. incarnatus (ALB. & SCHW.) CHEV.**

Nästan läderartad; porerna långsträckta, köttröda.

Gamla tallstamm., h. o. d. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien, S:t Petersburg); Finl. (Ruovesi, Tyrvis, Tammela, Kola); Skand.

Utbredd, fast, glatt, i omkretsen finluden och först hvitaktig, sedan rodnande; porerna olikformiga, vanl. sneda. — *Boletus* ALB. & SCHW.; *Polyporus* Fr.; *Caloporus* KARST. Exs. 904.

**5. Ph. makraulos (ROSTK.) CHEV. ROSTK., t. 55.**

Läderartad, kantad, blekt rödbrun i kanten och under- till umbrabrun.

Förmultn. tallrötter. (Tyskland).

Fruktkroppen utbredd, tunn, lossnande, glatt, slät; porerna små, runda, grunda, likformiga, köttröda. — *Polyporus* ROSTK.

\* **nigromarginatus** KARST.

Svartrandad; porlagret mjölkhvitt eller blekaktigt.

Mycket r. Norge (Valders).

**6. Ph. rhodellus** (FR.) CHEV. BULL., t. 442, f. D.  
Mjuk, hvit, med dragning i köttrödt, med bar kant.  
Stamm. af lönträd, synnerligen bok. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt, kantad; porerna små, n. runda. Närmast beslägtad med *Ph. vulgaris*. — *Polyporus* FR.

7. **Ph. micans** (EHRENB.) CHEV.

Hvitaktigt köttröd, i omkretsen byssusartad, hvit.  
Murken ved af lönträd, m. r. Skand. (Lappland).

Fruktkroppen utbredd, vanl. kretsformig, tunn, fastväxt, mjuk, sammanflytande, lätt försvinnande; porerna vinkliga, med m. tunna, vanl. naggade mellanväggar. — *Boletus* EHRENB.

††† Porerna gula eller åtminstone slutl. gulaktiga, stundom gråblåaktiga.

8. **Ph. chrysoloma** (FR.) KARST.

Gul, med begränsad, luden, guldgul kant; porerna i början runda, sedan långsträckta, fårelika.

Torr granbark, m. r. 10. Skand. (Ultuna).

Fruktkroppen i början kretsformig, sedan sammanflytande, mångformig, tunn, fastväxt; porerna grunda, teml. vida, slutl. m. bugtiga och förgrenade, helbräddade. — *Polyporus* FR.

9. **Ph. xanthus** (FR.) CHEV.

Insänkt i veden, gul; porerne långsträckta, fastväxta vid matrix.

Förmultn. tallplankor, m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Okantad, utbredd, teml. mjuk, omkr. 3 mm. tjock; porerna små, vanl. runda, ofta sneda; fruktkroppen otydlig. — *Polyporus* FR.

10. *Ph. nitidus* ALB. & SCHW. CHEV.

Gul, med luden kant; porerna runda.

Murk. träd, m. r. Skand.

Utbredd, tunn, n. fastväxt, n. guldgul; porerna små, grunda, likformiga, glänsande. — *Polyporus* FR.; *Poria nitida* a. ALB. & SCHW.

\* *Ph. vitellinus* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen finluden, snart glatt; porerna äggula, knappt glänsande.

Förmultn. alstockar, m. r. 9. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen utbredd, n. fastväxt, tunn, begränsad; porerna runda, likastora, trubbiga, helbräddade; sporerna 2—3 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka.

11. *Ph. euporus* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen först flockös, sedan fri och glatt, vit; porerna ljusgula.

Torra vide- och aspgrenar, m. r. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen tunn, fastväxt, utbredd; porerna små, runda, reguliera, n. glänsande. Exs. 618.

12. *Ph. variecolor* KARST.

Fruktkroppen i omkretsen fint flockös, först hvitaktig, sedan blekaktig eller gulaktig, slrtl. gul, brandgul eller sämskfärgad; porerna olikformiga, inuti försedda med bälten, hvitaktiga.

Förmultn. alstamm., m. r. 10. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen vidt utbredd, fastväxt, tunn; porerna m. små olikformiga, vinkliga eller n. runda, stundom långsträckta, teml. fasta; sporerna klotrunda 3—6 mmm. i diam.

13. *Ph. hians* KARST.

Mycket mjuk, gulaktig, i omkretsen bomullslik; porerna teml. stora, fuktiga, inuti gråblåaktiga.

Förmultn. och förkol. tallstockar, m. r. 10. Finl. (Tammela).

Vidt utbredd, teml. tjock, fastväxt; porerna n. runda eller vinkliga, sargade. — *Polyporus* KARST. Myc. fenn. Exs. 619.

**14. Ph. serenus KARST.**

Fruktkroppen hvit, utan bestämd kant; porerna teml. vida, hvita, med åldern och vid torkning gulnande.

Aspstockar, m. r. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn; porerna runda eller vinkliga, slutl. sargade.

**15. Ph. Rostafinskii KARST.**

Fruktkroppen i omkretsen borsthårig; porerna hvita, slutl. gulaktiga.

Albark, m. r. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, fastväxt, tunn; porerna medelstora, n. runda, olikformiga och olikastora, med tunna, i kanten n. fransiga mellanväggar.

**16. Ph. subfuscocflavidus (ROSTK.) CHEV. ROSTK.**

27, t. 11.

Läderartad, först hvit, sedan gulbrun.

Gammal ekved, m. r. Skand.

Frnktkroppen vidt utbredd, tunn, af torr beskaffenhet, fastväxt, med tunn, hvitullig, hos svenska ex. bar kant; porerna små, oregbundna. — *Polyporus* ROSTK.

(*Ph. vulgaris* (FR.), *Ph. molluscus* (PERS.)).

†††† Porerna hvita, sammanträngda, små, runda, likformiga.

**17. Ph. medulla panis (PERS.) CHEV.**

Begränsad. med bar, n. kantad omkrets, fast, n. vågig, hvit.

Murket trä, jord, r. Finl. (Tammela, Helsingfors); Skand.

Utbredd, glatt, vid torkning hårdnande och lossnande; porerna medelstora, teml. djupa, hela. Ettårig. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.; *Pol. flexuosus* WEINM.

18. *Ph. mucidus* (Fr.) CHEV.

Teml. tjock, med obegränsad, byssusartad omkrets, hvit, äldre blekaktig.

Ruttet trä, teml. r. Ryssl.; Finl. (Tammela); Skand.

Utbredd, n. insänkt, mjuk, korkartadt köttig, omkr. 1,5 cm. tjock; porerna medelstora, olikformiga, sargade. — *Polyporus* Fr.

19. *Ph. vitreus* (PERS.) CHEV.

Hvitaktig, med hinnaktigt, segt, frånskiljbart mycelie. Murkna bokstamm., r. Skand.

Utbredd, obegränsad, n. vågig, n. färglös; porerna mjuka, m. små, runda, djupa, trubbiga, hela. — *Polyporus* Fr.; *Pol. Xylostromeus* PERS. Myc. eur.; *Poria vitrea* PERS. Obs.; *Xylostroma candidum* PERS. Myc. eur. (Mycelie).

20. *Ph. obducens* (PERS.) CHEV.

Hvit; porerna slutl. blekt sämskfärgade; porlagret hvarfvtigt.

Förmultn. stamm. af alm, asp, tall, videarter. Finl. (Tammela, Åbo, Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, inväxt, fast; porerna m. små, m. sammanträngda, likformiga och likastora; porernas olika årlslager tydligent skilda från hvarandra, omkr. 2 mm. tjocka. — *Polyporus* PERS.

21. *Ph. callosus* (Fr.) CHEV.

Läderartad, frånskiljbar; porerna fasta, trubbiga.

Tallved, h. o. d. Ryssl. Finl.; Skand.

Vidt utbredd, seg, fast, teml. tjock (2—3 mm.), jemn, glatt, i omkretsen likartad; porerna runda, lika stora, helbräddade. — *Polyporus* Fr.

22. *Ph. vulgaris* (Fr.) CHEV. ROSTK., t. 60.

Fruktkroppen fast vidväxt, i omkretsen finhårig, mest glatt; porerna m. små.

Förmultn. stamm. och gren. af barr- och löntr., a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, tunn, af torr beskaffenhet, slät, hvit; porerna sammanträngda, runda, fasta, n. lika stora, stundom sneda — *Polyporus* FR.

**Var. flavus** FR. KARST. (*Polyporus selectus* KARST.).  
Höggul eller citrongul.

Ved, helst förkolade tallstockar, h. o. d. Finl.; Skand.

**23. Ph. molluscus** (PERS.) CHEW. Fl. Dan., t. 1299.

Tunn, hvit, i omkretsen fransig; porerna blekaktiga, hvita eller gulaktiga.

Gammalt trä, förmultnande blad etc. a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, mjuk; porerna vanl. i midten hopgytrade, m. små, runda, olika stora, med sargtantade och tunna mellanväggar. — *Polyporus* FR. Exs. 122.

†††† Porerna hvita, sammanträngda, olikformiga, hvitaktiga, teml. stora.

**24. Ph. sangvinolentus** (ALB. & SCHW.) CHEV.

Ruttet trä, fuktig jord, r. Ryssl. (Krolewets i Černigow); Finl. (Tammela); Skand.

Utbredd, snart sammanflytande, mjuk, i omkretsen först byssusartad, sedan glatt; porerna mera små, mångformiga, vanl. n. runda. Den utbrytande fruktkroppen bildar knölar, i början af bomullsartad substans, sedan glatta. — *Polyporus* ALB. & SCHW.

**25. Ph. radula** (PERS.) CHEV.

Hvit; porerna vinkliga, tandade, yngre småludna; fruktkroppen fint luddartad.

Ved och vissnade grenar, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Utbredd, mjuk, undertill finullig, från sin matrix frånskiljbar; porerna medelstora. — *Polyporus* PERS.

**26. Ph. bullosus** (WEINM.) CHEV.

Glatt, hvit; porerna teml. stora, runda, trubbiga.

Slöjdadt trä, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg),

Utbredd, med oregelbundet strödda, bläslika knölar, afbruten, tunn, spröd, lossnande; porerna olikformiga. — *Polyporus* WEINM.

**27. Ph. vaporarius (PERS.) CHEV.**

Porerna vinkliga, stora, hvitbleka.

Förmuln. tallved, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, inväxt, hvit, glatt; porerna fasta, sargade; myceliet flocköst. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

**28. Ph. Vaillantii (De C.) CHEV. Sow., t. 326.**

Fruktkroppen hinnaktig, vanl. genomdragen af rhizomorphalika trådar eller åsar.

Ruttet trä, jord, granbark, m. r. Finl. (Tyrvis); Skand.

Hvit, tunn; porerna teml. stora, grunda, olikformiga, med tunna mellanväggar, gruppvisa. — *Boletus* De C.

**29. Ph. farinellus (FR.) CHEV.**

Fruktkroppen bestående af ett mjöligt ludd.

Muln. bokved. Skand.

Utbredd, tunn, hvit, vid vidröring försvinnande; porerna oregelbundna, vanl. bugtiga, intrasslade, tunna, sammanträngda.

\*\* Porerna vida, vanl. oregelbundna, vinkliga eller bugtiga. — *Antrodia* KARST.

**30. Ph. latissimus (FR.) KARST.**

Blekaktig eller vedfärgad, kork- eller vedartad, inuti med ringformiga bälten; porerna glesa, flerböjda, smala eller n. runda.

Gaml. mossbeklädda bokstamm., m. r. Skand.

Utbredd, tjock, vägig, ända till 2 fot bred. — *Daedalea* FR.

**31. Ph. boganidensis (BORSZCZ.) KARST.**

Nästan vedartad, brunaktigt brandgul, inuti samt i kan-ten blekt brandgul.

Grenar af lärkträd, 7. Ryssl. (Sibirien vid floden Bo-ganida).

I början utbrytande, knöllik, sedan sammanflytande, tunn, upp- och nedvänd, i omkretsen kantad och småluden, undertill finluden och brun, 6—8 cm. lång och bred; porerna n. runda eller mångformiga, sargade. Från följ. skiljd huvudsakligast genom färgen. — *Daedalea* Borszcz.

**32. *Ph. serpens* (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen utbrytande, knölformig, begränsad, hvitblek; porerna n. runda eller vinkliga.

Förmultn. stamm. af löfträd, synnerligen ek, rönn och poppel, r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fast vidväxt, torr, kretsformig, slatl. sammanflytande, begränsad, hvit, slatl. blekaktig, i omkretsen småluden; porerna stora, olikformiga mellanväggarna trubbiga, tjocka. — *Daedalea* Fr. Syst.; *Trametes* Fr. Hym. eur.

**33. *Ph. isabellinus* (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen knölig, mörkt isabellfärgad, i kanten luden.

Ruttet trä. Skand. (Småland, Christiania).

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, mjuk, fastväxt, sammanflytande, blekt ockragul, med dragning i brunt; porerna runda och af-långa, slatl. mångformiga och sargade. — *Trametes* Fr.

**34. *Ph. sinuosus* (Fr.) KARST.**

Först hvit, sedan gulaktig eller vedfärgad; porerna vida, flerböjda; fruktkroppen rotslående.

Döda stamm. af gran, r. Finl. (Tammela); Skand.

Vidt utbredd, fastväxt, torr; porerna sargade. — *Polyporus* Fr.; *Pol. versiporus* SOMM.; *Trametes* QUÉL. Exs. 518.

**35. *Ph. bombycinus* (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen sidenartadt hinnaktig, smutsigt gulaktig, i omkretsen spindelväfsartad eller n. sammetshårig; porerna vida.

Ruttet trä, r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad; porerna i början n. runda, slrtl. teml. fasta, vinkliga eller bugtiga. — *Polyporus* FR.; *Boletus terrestris* Sow.

**36. *Ph. aneirinus* (SOMM.) KARST.**

Fruktkroppen i omkretsen n. byssusartad, hvit; porerna vida, cellformiga, vaxartade.

Förmultn. aspstockar, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen utbredd, tunn, n. inväxt, i början bomullslik; porerna vinkliga, ofta 6-kantiga, glesa, brandgulaktiga. — *Polyporus* SOMM.; *Trametes* QUÉL.

\*\*\* Porerna glesa, m. grunda, punktformiga, hvita. — *Polysticta* FR.

**37. *Ph. corticola* (FR.) KARST.**

Hvit eller blekaktig; fruktkroppen bildande ett bart Xylostromalikt lager; porerna m. grunda, punktformiga, vanl. otydliga.

Förmultn. barr- och löfträd, synnerligen asp, bok och ek. Skand.

Ganska vidt utbredd, fast; porerna glesa, bara. — *Polyporus* FR.

**38. *Ph. reticulatus* (PERS.) KARST.**

Fruktkroppen m. tunn, lätt försvinnande; porerna, glesa, skålformiga.

Ruttet trä, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen kretsformig, bomullslik, hvit. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

**24. *Xylodon* (Ehrenb.) Karst.**

**I. *X. paradoxus* (SCHRAD.) KARST. SCHRAD. SPIC., t. 4, f. 1.**

Hvit, i omkretsen filthårig, snöhvit; fruktlagret bugtigt veckadt.

Döda stamm. af björk och *Cerasus hortensis*, r. 10.  
Ryssl.; Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand.

Utbredd, fastväxt, först kretsformig, sedan sammanflytande; tänderna divergerande, inskurna och fransiga. — *Hydnnum* SCHRAD.; *Sistotrema digitatum* PERS. Syn.; *Sistot. Cerasi* PERS. Syn.; *Irpea Cerasi* Fr., WEINM.; *Polyporus Cerasi* Fr. Syst. myc.

**2. X. candidus EHRENB.**

Snövit, i omkretsen n. bomulslik; tänderna radställda, bleka.

Torra gren., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg, Reval).

Utbredd, fast vidväxt, tunn, snövit, äldre blekaktig; porernas mellanväggar delade; tänderna hoptryckta, olikformiga, n. inskurna.

**3. X. spathulatus (SCHRAD.) KARST.** SCHRAD. SPIC. t. 4, f. 3.

Tänderna spadlika, likformiga.

Granbark, m. r. Skand. (Östergöthland).

Utbredd, hinnaktig, i början ullig, slutl. n. glatt, snövit; mellanväggarna helt och hållt delade; tänderna hela, af otydliga ådror nätlit förenade. — *Hydnnum* SCHRAD.; *Irpea* Fr.

**4. X. obliquus (SCHRAD.) KARST.**

Fruktlagret bikaklikt; mellanväggarna helt och hållt delade; tänderna hoptryckta, olikformiga, inskurna, sneda.

Stubb. och stamm. af björk, rönn, al och vide, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, skorplikt fastväxt, hvit, äldre blekaktig, i omkretsen n. bomullslik. — *Hydnnum* SCHRAD.; *Sistotrema* ALB. & SCHW.; *Irpea* Fr.

**5. X. deformis (Fr.) KARST.**

Fruktlagret småporigt; mellanväggarna delade; tänderna syllika, smala.

Ek, björk, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg): Skand.

Utbredd, skorplik, tunn, hvit, i omkretsen smäluden, n. bomullslik; tänderna fingerlikt inskurna. — *Irpea* Fr.; *Hydnus pseudobolletus* De C., Fr. Syst. myc.

## 25. **Polystictus (Fr) Karst.**

### 1. **P. circinatus (Fr.) KARST.**

Hatten sammansatt af tvänne lager, det undre korkartadt, trädhårdt, det öfre flocköst, mjukt.

Högar af granbarr, m. r. Finl. (Brödtorp i Nyland: E. Hisinger); Skand. (Upsala).

Hatten svampigt korkkartad, kompakt, tjock, cirkelrund, platt, sammets'hårig, utan bälten, ut- och invändigt brandgult rostfärgad, 9—12 cm. bred; foten hård, n. jemntjock, beklädd med ett rost- eller brandgult ludd, omkr. 3 cm. lång ock tjock; porerna nedlöpande, m. små, hela, brungrå, inuti bruna, 7 mm. långa; sporerna bredd elliptiska 3—4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Polyporus* Fr.

### 2. **P. tomentosus Fr. ROSTK., t. 7.**

Brandgul, filtluden; hatten hård, utan bälten; porerna helbräddade.

Barrskog., r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Merimasku, Tammela); Skand.

Hatten korkkartad, m. oregelbunden, platt, äldre nedtryckt, 3—5 cm. bred; foten än jemntjock, än upp- och nedtill tilltjocknande, central eller lateral, 2—4 cm. hög; porerna likformiga, trubbiga, m. små, i början öfvertäckta af ett hvitaktigt doft. Ganska nära beslägtad med följ., men tjockare. — *Polyporus rufescens* ROSTK.

### 3. **P. perennis (LINN) FR. BULL., t. 28, 449, f. 2.**

Först kanel-, sedan dadelbrun; hatten med tydliga bälten; porerna hvasskantade, sargade.

Sandjord, stundom murkna stubb., a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, seg, tunn, n. trattlik, äldre plattad, sammets'hårig, slutl. n. glatt, 1—10 cm. bred; foten teml. fast, vid basen

uppsvälld, sammets'hårig; porerna vinkliga, m. små, i början öfvertäckta af ett hvitt doft, sedan bara. Vanl. spridd. — *Boletus* LINN.; *Bol. coriaceus* BULL.; *Bol. subtomentosus* BOLT., t. 87.

**Var. fimbriatus ROSTK.**

Hatten i kanten fransad.

**4. P. pictus (SCHULTZ.) FR. BULL., t. 254.**

Rostfärgad eller brunaktig; foten smal, alldelens glatt, nedåt afsmalnande.

Jord, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten läderartad, tunn, platt, naflad, med mer eller mindre tydliga bälten, finluden, äldre n. glatt, i kanten fransad, omkr. 3 cm. bred; porerna n. runda, hela, små, af hattens färg, men mörkare. Flockvis växande, vanl. sammanflytande. — *Boletus* SCHULTZ.; *Bol. fimbriatus* BULL.

**5. P. scutellatus (BORSZCZ.) KARST.**

Hatten läderartadt hinnaktig, naflad, blekt sämskfärgad, sammets'hårig med inblandadt gråaktigt silkesludd; foten spröd, rödbrun; porerna rostfärgade.

Jord. 5,9. Ryssl. (nära Ochotska hafvet).

Hatten kretsformig, platt, i kanten m. tunn och sargad, slutl. smutsgråaktig, med ringformiga bälten och strålvisa strimmor, 3—5 cm. bred; foten n. filtluden, nedåt tilltjocknande, 3 cm. lång, 4—7 mm. tjock; porerna 5—6-vinkliga, tunna, slutl. tandadt sargade. Var. med förgrenad fot (var. *ramosus* BORSZCZ.).

**6. P. Schweinitzii FR. SV. BOT. T. 720.**

Hatten sträfluden, skroflig, dadelbrun, äldre svartbrun; porerna gulaktigt olivgröna.

Bland- och barrskog., helst nära trädstamm., 9. Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Hatten svampigt korkartad, m. mjuk, slutl. hårdnande, torr, spröd, tjock, än regelbunden, platt skålformig, än mångformig, ofta half, sammanflytande, i kanten gul; foten m. kort, stundom otydlig, tjock,

rostfärgad; porerna stora, olikformiga och olikstora, sargade, vid beröring bruna. Stor, stundom ända till en fot bred. — *Boletus Sistotrema* ALB. & SCHW.; *Sistotrema spadiceum* SWARTZ.

### 7. P.? *rufescens* Fr. Sow., t. 191.

Köttröd; hatten kort sträfhårig; porerna bugtiga

Gräsbev. st., nära gamla stamm. af pilarter, m. r. Skand. (Skåne).

Hatten svampig, mjuk, olikformig; foten kort, oregelbunden; porerna vida, sargade, hvitaktigt köttröda. — *Boletus biennis* Sow.

(*Inonotus spongia* (Fr.)).

## 26. *Xylopilus* Karst.

### 1. *X. crassus* (Fr.) KARST.

Hattarne gråaktigt sotbruna, tjocka; fötterne tufvigt sammanväxta; porerna n. kanelbruna.

Trädstamm., m. r. Skand. (Skåne vid Kullaberg).

Hattarne fnösklikt vedartade, m. hårda, halfva, tegellagda, öfverdragna med en skorpartad hud; porerna små, runda, likformiga. Bildar stora tufvor. — *Polyporus* Fr.

## 27. *Inonotus* Karst.

\* Hatten hudlös, i början köttig eller spongiös, saftig.

† Hatten spongiös, stäfhårig eller finluden. Ettåriga.

### 1. *In. spongia* (Fr.) KARST.

Tufvad; hattarne skrofligt rynkiga, kort sträfhåriga, liksom skabbiga, mörkt rostfärgade, torra dragande i brandgult; porerna lifligt svafvelgula, torra brunaktiga.

Gamla granstubb. Skand. (Upsala).

Hattarne halfva, talrika, tegellagda, plattade, n. fibrösa, mjuka, spongiösa, vattenaktiga, torra spröda, 8—15 cm. breda, 1—2 cm. tjocka; porerna grunda, medelstora, hela. Närmast beslägtad med *Polystictus Schweinitzii*. — *Polyporus* Fr.

2. *In. corruscans* (FR.)

In- och utvändigt guldgul, glänsande; hatten finluden. Gamla ekstockar, m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten spongiöst fibrös, mjuk, klumplik, med ingen eller m. trubbig kant, utan bälten, uppnäende storleken af två fots diameter; porerna m. små, n. runda, m. olikformiga, af hattens färg, men mörkare. — *Polyporus* FR.

3. *In. hispidus* (BULL.) KARST. HUSS., t. 29, 31.

Hatten kompakt, n. rostfärgad, dess substans sammansatt af divergerande fibrer; porerna fransiga, blekare.

Gamla löfträdsstamm., r. 7—9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten spongiöst köttig, half, dynlik, sträfhårig, 10—16 cm. bred; porerna m. små, runda, lätt lossnande, gulaktiga, äldre brunaktiga; sporerna ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* BULL.; *Bol. velutinus* Sow., t. 345; *Polyporus* FR.

4. *In. cuticularis* (BULL.) KARST. BULL., t. 462.

Hatten tunn, rostbrun, äldre svartnande, med fibröst fransig och inböjd kant, dess substans sammansatt af lösa, parallela fibrer.

Gamla löfträdsstamm. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten spongiöst köttig, äldre saftlös, plattad, kort sträfhårig eller filtluden; porerna m. små, djupa, först bleka, sedan rostfärgade; sporerna ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. — *Boletus* BULL.; *Polyporus* FR.

5. *In. rheades* PERS.

Hatten besatt med korta, styfva, platta borst eller firiller, äldre bar, helbräddad.

Stamm. af Cembratallen, m. r. Ryssl. (Sibirien).

Hatten spongiöst köttig, half, kullrigt platt, med otydliga bälten, glänsande, gulaktigt rostfärgad, 6—15 cm. bred; porerna n. likformiga, kanelbruna.

†† Hatten köttigt seg, mjuk, luden. Öfvervintrande.

— **Hapalopilus KARST.**

6. **In croceus (PERS.) KARST.**

Hatten köttig, filtlunden, gulaktig; porerna saffransgula.

Förmuln. ekstockar. Skand.

Hatteu mjuk, inuti fibrös, utan bälten, yngre omvriden, slrtl. utböjd, betäckt af ett saffransfärgadt, slrtl. försvinnande ludd, omkr. 10 cm. bred; porerna grunda, olikformiga, teml. stora. Vid torkning svartnande. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

7. **In. nidulans (FR.) KARST. SAUND. & SM., t. 45, f. 1.**

Hatten m. mjuk, blekt röd-, eller ockragul; porerna smutsigt brandgulaktiga.

Döda lönfräd, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, elastisk, n. dynlik, merendels längsträckt, i början luden, sedan n. glatt, utan bälten, inuti likafärgad, med utstående, n. trubbig kant, 2—3 cm. tjock; porerna djupa, medelstora, olikformiga vanl. vinkliga. — *Polyporus* FR.; *Pol. rutilans* SAUND. & SM.; *Boletus suberosus* BULL., t. 482.

**Var. spongiosus (FR.) KARST. BOLT., t. 165.**

Utbredd, filtlunden, n. brandgul.

Björkgrenar. Skand.

8. **In. rutilans (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 6, f. 4.**

Hatten tunn, in- och utvändigt brandgult kanelfärgad; porerna kanelbruna.

Döda rönn- och häggstam. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, mjuk, seg, först luden, sedan n. glatt, utan bälten, urbleknande, till formen varierande; porerna grunda små, likformiga, n. glänsande. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

**Var. ribicola KARST.**

Blekare och mindre; porerna olikformiga, rundade eller n. vinkliga, medelstora.

Stamm. af Ribesarter. Finl. (Mustiala).

\*\* Hatten betäckt af en tunn, fibrös hud, kork- eller läderartad, af torr beskaffenhet. Ettåriga. — *Inoderma KARST.*

**9. *In. vulpinus* (Fr.) KARST. KALCHBR., t. 36, f. 1. b.**

Hatten kort sträfhårig, gulaktig, mer eller mindre stötande i brandgult, inuti vedfärgad eller mörkare, rostbrunaktig.

Löfträd, företrädesvis aspar, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, tunn, half, baktill stundom utbredd eller utsträckt, n. dynlik, utan bälten med hvass, inböjd kant, 3—9 cm. bred; porerna m. långsträckta, n. likformiga, medelstora, bleka, i början öfverdragna af ett hvitt doft, äldre bara, sargade, ofta olikformiga, brandgult kanelbruna, omkr. 1,5 cm. djupa. — *Polyporus* Fr.; *Pol. hispidus* ROSTK., t. 31; *Pol. populinus* SCHULZ.; *Pol. cuticularis* WAHLENB.

**Var. *Schulzeri* KALCHBR., t. 36. f. 1, a.**

Hatten rostbrunaktig, med tydliga, mörkare bälten, borstbärande.

Ekar.

**10. *In. fibrillosus* KARST.**

Hatten försedd med tilltryckta plattborst, blekt rostbrunaktig, med dragning i purpurrödt, inuti rostfärgadt pomeransgul.

Asp- och tallstockar. m. r. 7—9. Finl. (Tammela, Sideby).

Hatten korkartad, half, plattad, med otydliga bälten, inuti löst fibrös, dess kant tunn och nedböjd, 3—8 cm bred; porerna teml. stora, olika stora, sargade eller tandade, blekt rostgula, omkr. 5 mm. djupa. Stundom tegellagd. — *Polyporus* KARST. Sydv. Finl. Polyp.

**11. *In. leporinus* (Fr.) KARST.**

Hatten luden, i fuktig väderlek umbrabrun, stötande i olivgrönt eller kaffebrunt, i torr rostgul; porerna m. små, mörkbruna.

Gamla trädstamm., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten korkartad, mjuk, half, luden, slatl. glatt, utan bälten, med utstående, hvass kant och ofta strålformiga strimmor, 6—9 cm. bred; porerna inuti öfverdragna med ett grågrönt doft, n. långsträckta, teml. korta, med hvasskantade mellanväggar — *Polyporus* FR.

**12. In. triqveter** FR.

Hatten besatt med korta, tjocka, styfva, tätt sammanfiltade hår, mörkbrun, vid basen fotlikt utsträckt; porerna först rostfärgade, sedan bruna, med olivgrön anstrykning.

Tallstubb., m. r. Ryssl. (Reval); Skand. (Femsjö).

Hatten korkartad, trähård, sammanflytande, med utstående, vägigt flikig, gulaktig kant, invändigt först rostfärgad, sedan olivbrun; porerna grunda, m. små, olikformiga, öfverdragna af ett skimrande, hvitt stoft, slatl. sargade, labyrinthformiga. — *Polyporus* FR.

**13. In. radiatus** (Sow.) KARST. KLOTZSCH., t. 461.

Hatten i början sammetsluden och brandgul, med strålformiga rynkor.

Torra stamm., helst af al och Salixarter, a. Höst och vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, styf, n. trähård, äldre n. glatt och mörkt rostbrun, inuti brandgul, med utstående, bugtig kant, 3—6 cm. bred; porerna m. små, olikformiga slatl. sargade, bleka, silfverblänkande, slatl. rostfärgade eller kanelbruna; sporerna 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Tegellagd, sammanflytande. — *Boletus* Sow., t. 196; *Polyporus* FR. Hym. eur.; *Trametes* FR. Summ. Veg. Scand.

**14. In. nodulosus** (FR.) KARST.

Hatten knöllik, utan bälten, ulligt rynkig och skroflig, m. hård, brandgul, äldre rostbrun.

Stamm. af bok och björk. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten trähård, sammanflytande, tresidig; porerna grunda, vanl. runda, olika stora, sargade, ljust kanelbruna, silfverblänkande.

## 28. **Ischnoderma Karst.**

1. *Ischn. resinosum* (SCHRAD.) KARST. Fl. Dan., t. 1138.

Hatten luddig, kaffe- eller kastanjebrun, i början köttig; porerna bleka, slutl. kanelbruna.

Gamla löfträdsstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Hatten i början köttig, sedan korkartad, beklädd med en fastväxt, hård, finsprickig, sträf, harzartad hinna, stundom med bälten, äldre rynkig, inuti blekbrun, i kanten ned- eller inböjd och klufven, 6—18 cm. bred, 10—20 mm. tjock; porerna små, likformiga, i början m. grunda och hvitaktiga. Understundom tegellagd. — *Boletus* SCHRAD.; *Bol. rubiginosus* SCHRAD.; *Bol. confluens* ROSTK., t. 34; *Bol. fuscus* PERS. SYN.; *Polyporus* FR.

\* *benzoinum* (WAHL.) KARST. KALCHBR. t. 36, f. 1.

Hatten korkartad, seg, musselformig, betäckt af ett tunnt, sträft ludd, mörkt rostfärgad, med otydliga, svartaktiga, harzglänsande bälten och hvitaktig, stundom blåaktig, tunn, vanl. klufven kant, äldre rynkig, hårdnande, n. vedartad, umbrabrun, 9—15 cm. bred, 5—8 mm. tjock; porerna små, m. grunda, likformiga, vedfärgade, i mynningen hvita eller hvitaktiga, vid beröring brunaktiga, slutl. umbrabruna. Köttet blekbrunt, i början saftigt, utan bälten.

Skuggiga barrskog., på granstubb., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Merimasku, Åbo, Tammela, Helsingfors, Wasa); Skand.

Vanl. tegellagd och luktande af vanilj. Sporerna rundadt elliptiska, gulaktiga, 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Boletus* WAHL.; *Polyporus* FR. El., KALCHBR.; *Po<sup>l</sup>. morosus* KALCHBR. Bot. Zeit.; *Trametes* FR. Epier.

2. *Ischn.?* *dryadeum* (PERS.) KARST. BULL., t. 458. HUSS. I, t. 26.

Hatten tjock, skrofig, glatt, brunaktig eller n. rostbrun; porerna ganska djupa, rostfärgade.

Ekstamm., m. r. Ryssl. (Mglin i Černigow); Finl. (Runsala).

Hatten först köttig, sedan korkartad, dynlik, med tunn, mjuk hud, inuti rostfärgad och försedd med otydliga bälten, dess kant i våt väderlek utsipprande vattendroppar; porerna runda, med tunna, mjuka mellanväggar, i mynningen blekare. Är en ibland de största Tickor.

— *Boletus* PERS.; *Bol. pseudoigniarius* BULL.; *Polyporus* FR.

## 29. **Fomes** Fr.

\* Hatten beklädd med en m. hård skorpa, glatt; porlagret hvarfvidt. Mångåriga.

1. **F.?** *mirus* KALCHBR. SZIB. es DÉLAMER. GOMB., t. 1, f. 3.

Substansen fnöskartad, mjuk, rostfärgad; porerna sammanhängande, icke lagrade, m. djupa (6 cm. eller derutöver), med liten, rund, hvit, liksom med en kalkskorpa öfverdragen mynning.

Löfträdsstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

2. **F. vegetus** Fr.

Hatten beklädd med en tjock, frånskiljbar hud, kaffebrun; porerna lätt lossnande; årslagren skilda från hvarandra af ett flocköst mellanlager.

Almstamm., m. r. Skand. (Halland).

Hatten m. tunn, vid, platt, glanslös, med concentriska färnor och ett bredt årsbälte, af flockös, lös substans; porerna umbrabruna, m. små. En af de största Tickor, hastigt tillväxande, redan första året uppnående en bredd af en fot. Lemnar fnöske.

3. **F. Stevenü** LÉV. DEMID. Exp., t. 2.

Hatten blekt kanelbrun, inuti kaffebrun; porerna umbrabruna, i mynningen hvitaktiga.

Murkna stubb. af Salix, m. r. Ryssl. (Minussinsk).

Hatten halfcirkelformig, plattad, beklädd med en spröd, skorplik hud. Till yttre utseende lik *Fomes applanatus*. Enligt fig. är hatten grå samt af bruna bälten fläckig.

**4. F. roburneus FR.**

Hatten m. hård, tresidig, utsträckt, gropigt knölig, beklädd med ett lacklikt lager, svartaktigt brun.

Ekved, m. r. Skand. (Westergöthland).

Hatten glatt, glanslös, i kanten blek; porerna kullriga, m. små, umbrabruna, med purpuröd anstrykning. Nästan stenhård.

**5. F. applanatus (PERS.) FR. KLOTZSCH., t. 393. — Utplattad Fnöskticka.**

Hatten m. mjuk, beklädd med en styf, slutl. spröd, skorplik hud, kanelbrun, med åldern grånande.

Ek- och aspstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.); Skand.

Hatten plattad, knölig, med otydliga bälten, i början mjölig, sedan bar, inuti löst flockös, med uppsvälld, först hvit, sedan kanelbrun kant; porerna ytterst små, teml. djupa, n. rostfärgade, med hvitaktiga, vid tryckning brunaktiga mynningar. Hattens kant yngre i våt väderlek utsipprande vattendroppar. Lukten syrlig. Lemnar godt fnöske. — *Boletus* PERS.; *Polyporus dyadeus* ROSTK., t. 9.

**6. F. fomentarius (LINN.) FR. Sv. Sv., t. 62. — Äkta Fnöskticka.**

Hatten glatt, glanslös, rostfärgad, äldre grå, i kanten och inuti mjuk, flockös och gulbrun eller rostfärgad.

Löfträd, helst bok och björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten hofformig, tjock, i ytan m. hård och m. ojemn af concentriska ringar; porerna ganska djupa, m. små, mörkt kanelbruna, yngre öfverdragna af ett grått pulver. Hatten half, dynlik. Ensam, stundom sammanflytande och tegellagd. Lemnar det bästa fnöske. — *Boletus* LINN.

\* *leuciticus* KALCHBR.

Hatten snövit.

Sibiriska ärtträdet. Ryssl. (Minussinsk).

7. *F. nigricans* FR. QUÉL., t. 19, f. 3.

Hatten glatt, glänsande, svart, i kanten och inuti rostfärgad.

Björk, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten dynlik, m. tjock, ut- och invändigt m. hård, med täta, koncentriska ringar och trubbig kant; porerna ytterst små, plana, bara, rostfärgade; årlagren sammanflytande.

8. *F. igniarius* (LINN.) FR. VENT., t. 6, f. 4.

Hatten öfverdragen af ett tunnt lager af fint, ljusgrått, tilltryckt ludd, rostfärgad, med åldern svartnande.

Stamm. af löfträd, synnerligen al, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten i början n. klotrund eller knöllig, sällan hof- eller njurformig, tjock, m. hård, i ytan skrofligt ojemn, glanslös, med rundad trubbig kant, inuti rostfärgad, med bälten; porerna ytterst små, kullriga, först betäckta af ett ljusgrått, fint ludd, sedan bara, mörkt rost- eller kanelbruna; årlagen sammanflytande. Ensam. Var. upp- och nedvänd. Till fnöske otjenlig. — *Boletus* LINN.; *Bol. obtusus* PERS.

(*F. salicinus* (PERS.)).

\*\* Hatten sträf, skroflig, eller hårig. — *Trametes* FR. pr. p.

9. *F. fulvus* FR.

Hatten tresidig, i början kort sträfhårig eller luden, brandgul, med åldern grånande.

Stamm. af löfträd, helst asp, m. r. Ryssl. (Reval); Finl. (Åbo); Skand. (Upsala).

Hatten m. hård, kullrig, slät, äldre gropig; porerna grunda, runda, m. små, kanelbruna, yngre öfverdragna af ett grågult stoft.

10. *F. salicinus* (PERS.) FR. QUÉL., t. 17, f. 6.

Hatten glatt, till största delen, ofta helt och hållet upp- och nedvänd, kanelfärgad, slutl. ljusgråaktig; porerna m. små.

Stamm. af poppel och videarter, synnerligen sälgl, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten vedartad, hård, vågig, med kort, trubbig, utstående, i början linden kant; porerna runda, rost- eller kanelbruna. Föga skiljd från följ., möjligen endast en äldre form af denna. — *Boletus* PERS. pr. p.

11. *P. conchatus* (PERS.) FR. QUÉL., t. 17, f. 5.

Hatten filtlunden, utbredd, n. musselformigt utböjd, dadelbrun.

Stamm. af videarter och bok. Skand.

Hatten kork- eller fnöskartad, tunn, stundom helt och hållet upp- och nedvänd, med koncentriska färnor och hvass kant; porerna grunda, m. små. — *Boletus* PERS.

\* *F. Lonicerae* (WEINM.) KARST.

Hatten skrofligt filtlunden, i kanten uppsvälld och rostfärgad; porerna medelstora, i början gråpudrade.

Gamlå stamm. af Loniceraarter, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Hatten korkartad, hård, utbredd och utböjd, n. tunn, brunsvart, med otydliga bälten; porerna små, n. runda, brandgult kanelbruna. — *Polyporus* WEINM.

12. *F. Ribis* (SCHUM.) KARST. ROSTK., t. 83.

Hatten plattad, först rostfärgad, sedan umbrabrun.

Rötter och stamm. af Ribesarter, r. Ryssl. (Reval); Finl. (Åbo, Kyrkslätt); Skand.

Hatten korkartad, teml. slät, sammetshårig, med hvass, brandgulaktig kant, inuti n. brandgul; porerna grunda, m. små, bara brandgulaktiga. — *Boletus* SCHUM.; *Polyporus* FR.

13. *F. pini* (BROT.) KARST. KLOTZSCH.. t. 380.

Hatten m. hård, dynlik, sprickigt skroflig; porerna tegelfärgadt rostgula, slrtl. mörkt rostfärgade eller n. kanelbruna.

Tallstamm., h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, trähård, stundom plattad, med concentriska färör, sträf, först rostbrun, sedan svartaktig, inuti brandgult rostfärgad, 5—10 cm. bred; porerna runda eller aflånga, teml. stora. Ensam, understundom tegellagd. Lukten svag. — *Boletus* BROT.; *Trametes radiciperda* HART.; *Tr. Pini* Fr. Epicr.

14. *F. odorata* (WULF.) KARST. SCHAEFF., t. 106.

Hatten teml. mjuk, luden, ut- och invändigt brandgul; lukten behaglig, n. lik den af fenkol.

Gran- och tallstockar, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, mångformig, vanl. dynlik, brandgul, med dragning i rost- eller kanelbrunt, äldre utbredd, med concentriska färör, skrynklig och svartaktigt umbrabrun, i kanten brandgult kanelbrun, 6—15 cm. bred; porerna aflånga eller n. runda, brandgult kanelbruna. — *Boletus* WULF.; *Bol. annulatus* SCHAEFF.; *Trametes* FR.

15. *F. protracta* FR.

Hatten långsträckt, utan bälten, brandgul, äldre melanbrun.

Tall- och granstockar, r. Finl. (Nådental); Skand. (Småland, Upland, Dalarne).

Hatten korkartad, trähård, tresidig, i början ut- och invändigt brandgul, äldre kaffebrun; porerna runda, trubbiga, teml. glesa, medelstora, brandgula. Växer i rader. — *Lenzites saepiaria* var. *porosa* Fr.; *Trametes* Fr. Hym. eur.

30. *Gleophyllum* Karst.1. *Gl. saepiarium* (LINN.) KARST. SCHAEFF., t. 76.

Hatten borsthårigt filtluden, skroflig, först brandgul, sedan dadel- eller kanelbrun, slrtl. kaffebrun eller svart-

aktig, med hvit, slrtl. gulnande kant, inuti brandgul; lamellerna först gulaktiga, sedan likfärgade med hatten, slrtl. rostfärgade, hvitgråa eller svartbruna.

Tall- och granstockar, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, hård, teml. tunn, plattad, half, cirkelformig, njurlik eller långsträckt, stundom hel, ofta sammanflytande uti rader, vanl. med tydliga, ringformiga bälten och färnor, 2—10 cm. bred; lamellerna m. styfva och fasta, greniga, mer eller mindre anastomoserande, helbreddade eller tandade. — *Agaricus LINN.*; *Ag. hirsutus* SCHAEFF., *Daedalea saepiaria* FR. Syst. myc.; *Lenzites* FR. EPIOR.

**2. Gl. abietinum (BULL.) KARST.** BULL., t. 442. f. 2, t. 541, f.

Hattten upp- och nedvänd, i öfre kanten utböjd, mjuk, först umbrabrun och filtluden, sedan grå och n. glatt; lamellerna öfverdragna af ett grågrönaktigt stoft.

Förmultn. granved. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, tunn, långsträckt, stundom helt och hållt upp- och nedvänd, utan bälten, stundom uppnående en längd af en fot, omkr. 2 cm. bred; lamellerna nedlöpande, glesa, enkla, olika långa, understundom sargadt tandade. — *Agaricus* BULL.; *Lenzites* FR.

**3. Gl. septentrionale KARST.**

Hatten blek, stötande n. i brunt, med hinnaktig, svartaktig kant; lamellerna enkla, m. breda, svartbruna.

Björkstockar, m. r. Finl. (Kuusamo, Soukelo, Kola).

Hatten läderartad, half, teml. kullrig, vid basen hvälf, äldre glatt, med strålformiga rynkor och concentriska bälten; lamellerna tättsittande, bukiga. — *Lenzites* KARST. Enum. Fung. Lapp.

**4. Gl. cinnamomeum (Fr.) KARST.**

Ut- och invändigt kanelbrun; hatten med concentriska färnor; lamellerna smala.

Ekstockar. Skand. (Småland).

Hatten läderartad, fast, plattad, luden, half; lamellerna teml.

glesa, spända, olika långa och vanl. enkla, helbräddade. — *Lenzites* FR.

### 31. *Poria* (Hill.) Karst.

1. *P. obliqua* (PERS.) KARST. ROSTK., t. 7. — Sprängt.

Utväxt afsprängande barken, i omkretsen upprätt och kamlik, först blek, sedan dadelbrun, slutl. svartaktig.

Gamla löfträd, r. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, ytterst små, djupa, trubbiga, n. femkantiga, vanl. sneda. Utbildas på gamla löfträd mellan barken och veden på hela stammen. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

2. *P. unita* PERS.

Dadelbrun, i omkretsen nedtryckt.

Granved, m. r. Skand.

Utbredd, n. slät, glatt, bar, glanslös; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, ytterst små, tunna. — *Polyporus* PERS.

3. *P. subspadicea* (FR.) KARST. ROSTK., t. 57.

Fruktkroppen i omkretsen byssusartad och hvit; porerna i början öfverdragna af ett hvitaktigt stoft, sedan gråa eller gråbruna, slutl. mörkbruna.

Murk. björk- och bokved, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Utbredd, tunn, n. slät, i början mjuk, hvitaktig, sedan tillhårdnande, kaffebrun; porerna grunda, olikformiga, m. små. — *Polyporus* FR.; *Pol. murinus* ROSTK., t. 57.

4. *P. sorbicola* (FR.) KARST.

I början mellanbrun, med hvit kant, sedan n. inväxt, glatt, n. slät och helt svart.

Rönnar, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen först n. cirkelformig, sedan sammanflytande, längsträckt, n. begränsad, men okantad; porerna ytterst små, trubbiga, hela. — *Polyporus* FR.

5. *P. ferruginosa* (SCHRAD.) KARST. GREV., t. 155.

Tjock, brandgult kanelbrun, i omkretsen steril; porerna kanelfärgade, \* små.

Löfträd, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. utbredd, hård, fast, olikformig, glatt, utväxt rost- eller dadelbrun; porerna ganska djupa, n. runda, stundom sargade och sneda. 2—3 cm. tjock. — *Boletus* SCHRAD.; *Polyporus* FR.

6. *P. contigua* (PERS.) KARST.

Teml. tjock, glatt, n. kantad; porerna teml. stora.

Gran- och tallved, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. utbredd, fast, yngre i kanten luden, kanelbrun; porerna runda, likformiga, trubbiga, hela, kanelbruna, i början med dragning åt rostbrunt. 2 mm. — 1 cm. tjock, stundom med uppböjd och skroflig kant. — *Boletus* PERS.; *Polyporus* FR.

\* *P. floccosa* (FR.) KARST.

Obegränsad, flockullig.

Torra grenar af äppleträd, m. r. Skand.

Radvis sammanflytande, tunn, här och der afbruten, brandgul, kanelfärgad; porerna medelstora, runda, hela.

7. *P. laevigata* (FR.) KARST.

Läderartadt styf, äldre lossnande, slät, kanelbrun, undertill beklädd med en styf hud.

Trädbark, helst af björk. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, begränsad, men icke kantad, glatt; porerna ytterst små, runda, hela. Omkr. 2 mm. tjock. — *Polyporus* FR.

\* *P. emollita* (FR.)

Fastväxt, torr sprickig.

Gamm. ekved. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, obegränsad, slät, glatt: porerna som hos hufvudarten.

**8. P. Blyttii (Fr.) KARST.**

Hinnaktig, lifligt kanelbrun, med n. bar, blekare kant.  
Ved. Skand. (Norge).

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt; porerna ytterst små, regelbundna. — *Polyporus* Fr.

**9. P. punctata (Fr.) KARST.**

Inväxt, isgrå, inuti rostfärgad; porerna under förstöringsglas svartpunkterade.

Granbark, m. r. Skand. (Christiania).

Oregelbundet eller radvis utbredd, hård, tunn, glatt; porerna ytterst små.

**10. P. rixosa KARST.**

I omkretsen fint filtluden och blek, med ockragul anstrykning; porerna vinkliga, rostfärgade, stötande i saffransgult, medelstora eller teml. små.

Granved, 8—11. Finl. (Tammela, Åbo, Wasa).

Vidt och oregelbundet utbredd, tunn, teml. mjuk; porerna grunda, tunna, slrtl. ofta sargade, med åldern mörknande.

**11. P. collabens (Fr.) KARST.**

Svampigt mjuk, grått brungul; porerna omedelbart fastväxta vid matrix, torra insjunkna.

Förmultn. tallved. Skand. (Östergöthland).

Vidt och obegränsadt utbredd, tunn, fastväxt; porerna ytterst små, n. mikroskopiska.

## 32. **Sistotrema Pers.**

**1. S. balticum DIETR.**

Brunsvart, med fot.

Barrskog. Ryssl. (Heimar i Estland).

Hatten köttig, oregelbunden, horisontell, i midten nedtryckt, 7—10 mm. bred; foten central eller excentrisk, köttig, äldre n. ihålig, likafärgad med hatten, 4—5 mm. lång; fällorna skiffliga, nedlöpande,

rödbruna, stötande mer eller mindre i svart, i eggen hvitaktiga. Förekommer enstaka.

**2. *S. confluens* PERS. GREV. t. 248.**

Snövit, vid torkning gulnande, vanl. med fot.

Sandjord, vid väg., 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Moskva); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten n. köttig, hel, ofta half, spadlik, olikformig, stundom sammanflytande, horizontel, 1—4 cm. bred; foten excentrisk eller lateral, trind eller hoptryckt, nedåt afsmalnande, 7—15 mm. hög; fällorna skifflika, flerböjda; sporerna hvita, 3—4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Hydnnum sublamellosum* BULL., t. 453, f. 1.

**Var. *membranaceum* OUD.**

Hatten tunnare, hinnaktig, utbredd, vanl. sammanflytande; foten kort eller ingen, m. smal.

Mossbev. st. Tillsammans med hufvudformen.

**33. *Merulius* (HALL.) FR.**

**1. *M. tremellosus* SCHRAD. Fl. Dan., t. 1553, 776, f. 1.**

Fruktkroppen gelatinöst broskartad.

Förmuln. stockar, a. 8—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen upp-nedvärd, i början vanl. cirkelformig, sedan longitudinelt utbredd samt i kanten fri och utböjd, filthårig, hvit, med strålformigt tandad kant; fällorna m. oregelbundna, bildande medelstora nätförmliga porer, rödlätta eller rödgulaktiga, stundom hvitbleka; sporerna cylindriska, hvita, omkr. 4 mmm. långa och 1 mmm. tjocka.

**Var. *spongiosus* FR.**

Fruktkroppen spongiös, kort sträfhårig.

**2. *M. aurantiacus* KLOTZSCH.**

Fruktkroppen filtluden, med bälten, gul eller grå; fällorna pomeransgula.

Björkbark. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Fruktkroppen köttigt läderartad, utbredd och utböjd; fällorna fina, n. porformiga.

**3. M. niveus Fr.**

Snövit, äldre med ockragul anstrykning, i midten eller bak till fastväxt; frukttagret först slätt, sedan nätformigt rynkigt.

Förtork. alar, sällan björkar, höst och vinter. Ryssl.; Finl.: Skand.

Fruktkroppen upp-nedvänd, m. mjuk, hinnaktig, glatt, med 2 eller 3 ringformiga bälten, i kanten uppböjd, snövit och n. filthårig, 2—4 cm. bred; fällorna bildande n. nätformiga, m. grunda porer, snövit; sporerna afslångt cylindriska, 3 mmm. långa. Yngre n. bomullslik och snövit, ofta tegellagd. — *Merulius serpens* SOMM.

**4. M. petropolitanus Fr.**

Fruktkroppen yngre n. rostbrun, äldre blekgul; fällorna ständigt blekt brandgula.

Torra algrenar, m. r., om hösten. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala, Stockholm).

Upp-nedvänd, tunn, m. mjuk, af bomullslik substans, hinnaktig, äldre i kanten utböjd, tilltryckt luden, rynkig; frukttagret veckadt, torr n. kanelbrun; fällorna uppsvälda, oregelbundna, bildande grunda, buktiga porer.

**5. M. corium Fr. BULL., t. 402.**

Mjuk och tunn, hinnaktig, luden, hvit; frukttagret köttfärgadt eller blekt sämskfärgadt.

Löfträd, m. r. Skand. (Skåne).

Upp-nedvänd, slutl. i kanterna fri och utböjd; fällorna bildande nätformiga porer. Till form och färg varierande. — *Auricularia pa-pyrina* BULL.; *Boletus purpurascens* De C.

**6. M. aureus Fr.**

Guldgul, i omkretsen hvit, tunn, luden, byssusartad.

Förmultn. tall- och granved, h. o. d. 7—12. Ryssl.; Finl. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, hinnaktig, löst fästad vid matrix, ofta insänkt deri; fruktagret veckadt porigt, krusigt; sporerna bredd elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

**7. *M. himantoides* FR.**

Fruktkroppen undertill fibrillöst silkeshårig, lilafärgad; fällorna först smutsigt gula, sedan n. olivfärgade.

Förmuln. tall- och granved, 8—10. Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, bomullsartad, m. mjuk; fällorna bildande nätförmliga porer eller krusiga ringar; sporerna breddt elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 4—4,5 mmm. tjocka. Till utseende lik *Mer. lacrymans*, men tunnare och bar.

**8. *M. molluscus* FR. PERS. Myc. eur. II, t. 14, f. 1, 2.**

Köttröd, i kanten byssusartad, hvit.

Förmuln. tall- och granved, stundom på jord, 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, mjuk, hinnaktig, lätt lossnande, stundom i kanten uppböjd; fällorna bildande nätförmliga porer eller krusiga ringar; sporerna breddt elliptiska, 3—4 mmm. långa 2—3 mmm. tjocka.

**9. *M. fugax* FR. Fl. Dan., t. 2027, f. 2.**

Ytterst tunn, mjölkvit.

Förmuln. trä och bark. 9—10. Ryssl. (Estland); Finl.; Skand.

Fruktkroppen bomullslik, äldre hinnaktig, lätt lossnande; fällorna nätförmligt förenade, insjunkna framställande spridda rynkor.

**10. *M. porinoides* FR. PERS. Myc. eur. II, t. 14, f. 7.**

Ytterst tunn, mjölkvit.

Förmuln. trä och bark. 9—10. Finl.; Skand.

Skorplikt fastväxt, tunn, i omkretsen bomullslik, hvit; fällorna porformiga.

11. *M. rufus* PERS. Myc. eur. II, 16, f. 1, 3.

Röd, i omkretsen n. bar; fruktagret likformigt porigt.

Förmultnadträd, m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien);

Skand.

Skorplikt fastväxt, ofta insänkt, vaxartadt mjuk, glatt; sporerna elliptiska, 6 mmm. långa (enl. Quélet).

12. *M. serpens* TOD.

Skorplikt fastväxt, först blek, sedan rödlätt.

Förmultn. gran- och tallved, h. o. d. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Tunn, äldre n. glatt, i omkretsen bomullslik och vit; fällorna kantiga, bildande nätförformiga porer; sporerna afslånga, omkr. 4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka.

13. *M. crispatus* Fl. Dan., t. 716, f. 2.

Hvitaktig; fällorna stötande n. i grågrönt.

Alved, m. r. Skand.

Fruktkroppen fastväxt, tunn, i omkretsen likartad; fällorna anastomoserande, bildande slingrande porer, krusiga. Beslägtad med *Troglia crispa*.

14. *M. lacrymans* (WULF.) FR. SV. SV., t. 70. —

Allmän Träfrätare.

Spongiös, gulbrun, slutl. helt brun, fuktig, i kanten utsipprande vattendroppar.

Slöjdadt trä i källare, boningshus o. s. v. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, stundom i kanten uppböjd, i början tunn, bomullslik och vit, sedan tjock, spongiöst köttig och gulaktig, slutl. rostfärgad, i kanten uppsvälld, hvitullig; fällorna m. oregelbundna, bildande vida, nätförformiga, tandade porer, af sporerna slutl. mjöliga; sporerna elliptiska, rostfärgade, 10—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Är den största och skadligaste i hela slägget. Angriper stundom nybyggda hus, hvilkas trävirke den inom kort förstör. — *Boletus* WULF.

15. **M. squalidus** Fr.

Tunn, slät, glasklar, stötande i köttrödt, slutl. n. olivfärgad, i omkretsen hinnaktig, hvit.

Stockar, företrädesvis i trummor, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, mjuk, undertill tilltryckt fintrådig; fällorna bildande nätformiga, slingrande porer; sporerna n. rostbruna.

16. **M. umbrinus** Fr.

Fruktkroppen i omkretsen bar och uppböjd; fällorna umbrabruna.

Murkna granstockar, m. r. Skand.

Fraktkroppen hinnaktig, mjuk, begränsad; fällorna oregelbundna, bildande nätformiga porer eller ringar. — *Xylomyzon taxicola* PERS. Myc. eur., II, t. 14, f. 5, 6?

34. **Phlebia** Fr.1. **Phl. merismoides** Fr. GREV., t. 280.

Först köttröd, sedan gulblå, undertill luden och hvit, i omkretsen borsthårig och pomeransgul.

Mossbeklädda trädstammar, m. r. 9—1. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo?); Skand.

Fruktkroppen utbredd, slät, stundom förgrenad; fällorna enkla, raka, tättsittande.

2. **Phl. radiata** Fr. SOW., t. 291.

Helt glatt, mörkt köttröd, i omkretsen strållikt tandad.

Löfträd, helst al, rönn, björk och vide, h. o. d. 8—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fraktkroppen i början kretsformig, sedan sammanflytande; fällorna raka, i strålväsa rader; sporerna cylindriska, böjda, hvita, 4—5 mmm. långa, 1—1,5 mmm. tjocka. — *Auricularia aurantiaca* Sow.

**3. Phl. contorta** FR. PERS. Myc. eur., t. 18, f. 5.

Rödbrun, äldre kaffebrun; fällorna fläckvis gytrrade.

Rönn, m. r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Ryska Lappmarken?); Skand.

Fruktkroppen utbredd, teml. fast, obegränsad; fällorna greniga, vanl. flerböjda, spridda. — *Ricnophora carnea* PERS. Myc. eur.

**4. Phl. vaga** FR.

Fruktkroppen i omkretsen ullig och smutsigt gulaktig; frukttagret gulaktigt grått.

Murk. tall- och granved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt; fällorna intrasslade, slutl. gryninga.

**5. Phl. albida** FR.

Hvit, i omkretsen likartad, begränsad.

Trädstamm., m. r. Skand. (Östergöthland).

Fruktkroppen fläcklik, kretsformig, torr n. läderartad, fastväxt; fällorna enkla, spridda.

**6. Phl. centrifuga** KARST.

Hvitaktig, i omkretsen strålformigt fransad.

Granstock., m. r. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen kretsformig, löst vidfästad, gelatinöst vaxartad; fällorna raka eller flerböjda, enkla, intrasslade, slutl. öfvergående i blekt köttrödt; sporerna hvita, 5—7 mmm. långa, 1,5—3 mmm. tjocka. Frukttagret i midten knöligt.

Fam. III. **Hydneae — Taggsvampar.****I. *Tyrodon* Karst.**1. *T. repandus* (LINN.) KARST. Fr. Sv. Sv. t. 15. —

Blek taggsvamp.

Hatten vanl. oregelbunden, i kanten vågig, vanl. glatt, blek; foten hvitaktig eller blekgul.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, spröd, slät, blek, stötande mer eller mindre i gult, 5—16 cm. bred; foten mångformig, glatt, central eller excentrisk, trind eller hoptryckt, 4—8 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne vanl. olikformiga, nedlöpande, ofta inskurna, af hattens färg; sporerna klotrunda, hvita, 5—9 mmm. i diam. Förtäres såväl rå som anrättad och kan lätt förvaras torkad. Angripes sällan af insekter.

— *Hydnnum* LINN.\* *T. rufescens* (PERS.) KARST.

Hatten tunn, finlunden, brandgul, stötande i rödt.

Skog., a. Finl.; Skand.

Hatten vanl. regelbunden, omkr. 6 cm. bred; foten mera smal, vanl. jemntjock; af hattens färg, 3—9 cm. hög; taggarne likformiga, likfärgade med foten. Egenskaper och användande lika med hufvudart.

2. *T. politus* (FR.) KARST. Fr. Sv. Sv., t. 90. —  
Brandgul Taggsvamp.

Hatten glänsande, brandgul; foten vid basen lökformigt uppsvälld, af hattens färg; taggarne hvita.

Grusiga vägkanter, betäckta af tallbarr, m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten köttig, platt eller n. nedtryckt, vanl. krets rund, sällan vågbräddad, slät, glatt, med mört, hvitt kött, 6—12 cm. bred; foten

fast, slät, vanl. 3 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne, som hos alla öfriga Taggsvampar nedlöpa på foten, lemna hos denna en bar ring kring densamma. N. luktlös, men med angenäm smak. Dess användning lika med Bleka Taggsvampens.

3. *T. fuligineoalbus* (SCHMIDT) KARST. Fr. Icon., t. 3. f. 1.

Hatten brunaktigt rödlätt, i midten småfjällig; foten småfjällig; taggarne rödaktigt hvita.

Barrskog., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, tunn, än bugtbräddad, än regelbunden, 6—9 cm. bred, dess kött hvitt, vid brytning rodande; foten fast, först askgrå, sedan sotbrun, omkr. 6 cm. hög; taggarne likformiga, korta, n. nedlöpande. Enligt Schmidt är hatten hvit, mot kanten stötande i rosenrödt eller brunt samt yngre beströdd med rödlätta, lätt lossnande värter. Närmast beslägtad med *T. repandum*. — *Hydnnum* SCHMIDT.

4. *T. violascens* (ALB. & SCHW.) KARST. KROMBH., t. 5. f. 11.

Hatten filtluden, smutsigt blå; taggarne hvita.

Barrskog., m. r. Somm. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Hatten köttigt fibrös, mjuk, bugtbräddad, vanl. pucklig, i början grå eller rödbrun, 7—9 cm. bred; foten fast, tjock, jemntjock eller uppåt afsmalnande, hvit eller af hattens färg, 3—6 cm. hög; taggarne likformiga, hvita. — *Hydnnum* ALB. & SCHW.

5. *T. mollis* (FR.) KARST. Fr. Icon., t. 2, f. 1.

Hatten hvit, äldre gråaktigt blek, betäckt af ett tätt, sammanhängande ludd.

Barrskog., m. r. Skand. (Upland, Westergöthland).

Hatten köttig, mjuk, yngre kullrig, djupt naflad, äldre plattad, ofta bugtbräddad, omkr. 9 cm. bred; foten fast, vanl. jemntjock, glatt, hvitaktig, inuti hvit, omkr. 3 cm. lång och tjock; taggarne nedlöpande, syllika, likformiga, hvitaktiga. Enkel.

## 2. *Dryodon* QUÉL.

1. *Dr. coraloides* (SCOP.) QUÉL. FR. SV. SV., t. 34.  
— Korall-Taggsvamp.

Snöhvit, äldre stötande n. i gult; fruktkroppen helt och hållet upplöst i på indre sidan taggiga, hoptrasslade grenar.

Gamla, murknade bok-, björk- och granstockar, r. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Mglin i Černigow, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Södra Finland); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Taggarne syllika, enkla, utväxta 2 cm. långa; sporerna klotrunda, 3 mm. i diam. Bildar tufvor af ett qvarters höjd och bredd. Köttet är födande och välsmakligt. Bör insamlas ung, emedan den äldre blir n. seg.

\* *Dr. caput ursi* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 7.

Fruktkroppen klump- eller knölförformig, öfverallt i omkretsen upplöst i korta, förgrenade grenar.

Björkstockar, m. r. 9, 10. Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand. (Södermanland).

Hvit; fruktkroppen köttig, mjuk, elastisk, n. seg och torr, okantad, hängande, tät, omkr. 20 cm, lång, 8—12 cm. tjock; taggarne syllika, nedböjda. Utgör liksom en mellanform emellan föreg. och *Dr. caput medusae*, men skild från alla genom sina förgrenade taggar eller smågrenar. Knappast ätlig. — *Hydnnum* FR.

2. *Dr. erinaceus* (BULL.) QUÉL. BULL., t. 34. —  
Igelkottsvamp.

Hvit, gulaktig; fruktkroppen klumplik, inuti gallerhålig, på öfra sidan trådigt trasig.

Ek- och bokstamm., m. r. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen köttig, elastisk, n. seg, spongiös, rund eller hjertlik, okantad, hängande, ofta skaftad genom ena kantens förlängning, omkr. 20 cm. bred; taggarne likformiga, raka, hängande, m. långa

(4—8 cm.), nedtill greniga. Bildar runda eller hjertlika, hängande klumpar, utan någon utstående kant. Knappast ärlig. — *Hydnnum BULL.*

### 3. *Dr. ramaria* (FR.) QUÉL.

Fruktkroppen helt och hållet upplöst i grenar, utbredd, i början blek eller gulaktig, med dragning i purpurrödt, slrtl. n. svartnande.

Murk. bokved, m. r. 8. Skand.

Fruktkroppen köttig, okantad, hängande; taggarne hängande, m. långa, nedtill hopväxta, i toppen vanl. delade.

## 3. *Creolophus Karst.*

### 1. *Cr. corrugatus* (FR.) KARST. FR. SV. SV., t. 16. — Gyttrad Taggsvamp.

Fruktkroppen vanl. sammansatt af flera, tegellagda, finludna, sammanväxta, outbildade hattar.

Gamla björkstockar, m. r. Finl. (Mustiala); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hattarne köttiga, mjuka, okantade, på öfre sidan finludna, skrofliga eller knotriga, hvita; taggarne likformiga, m. långa; sporerna klotrunda, 2—3 mmm. i diam. Storleken m. föränderlig: stundom i tufvor af ett barnhfvuds storlek, stundom enkel af ett äpples storlek. God och smaklig. — *Hydnnum* FR.

### 2. *Cr. cirrhatus* (PERS.) KARST. FR. SV. SV. t. 71, f. 1. — Fransad Taggsvamp.

Hatten på öfre sidan beklädd med enkla, nedliggande fibrer, i kanten fransad.

Murkn. björkar, ekar, bokar, m. r. 8—10. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Merimasku); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten köttig, platt, med tydlig, i början inrullad kant, hvit, under torkning öfvergående till gult, 3—9 cm. bred; taggarne lik-

formiga, smala, m. långa; sporerna klotrunda, hvita, 2—3 mmm. i diam. — *Hydnnum Pers.*

3. *Cr. diversidens* (Fr.) KARST. Fr. Sv. Sv., t. 71, f. 2. — Dubbeltandad Taggsvamp.

Hatten försedd med kort fot samt på öfre sidan besatt med upprätta, inskurna, ofta handlikt delade taggar.

Gamla björkstamm., m. r. 10. Skand. (Småland, Östergötland).

Hatten köttig, m. oregelbunden, vit, i kanten försedd med klubba- eller trumpetlika, i spetsen tandade, på undre sidan med regelbundna, enkla, syllika taggar. Ensam växande. Nära förvandt med föreg. Synnerligast utmärkt genom trenne slags taggar. — *Hydnnum Fr.*

4. *Cr. fulgens* (Fr.) KARST. Fr. Icon., t. 10, f. 2.

Hatten baktill utdragen, brandgul, med dragning i pomerasngult, besatt med fina, mjuka, tilltryckta fibriller, helbräddad; taggarne hoptryckta, i spetsen inskurna.

Stubb., m. r. Skand. (Omberg).

Hatten spongiöst fibrös, mjuk, hängande, sittande, mot kanten vidgad, vågig eller flikig, vanl. sammansatt af 2—4, tegellagda och sammanväxta småbattar, med tunn inböjd kant och ganska tunnt, i torka m. mört kött, omkr. 6 cm. lång; taggarne olikformiga, m. tätt sittande, smala, 4 mm. långa, blekare.

5. *Cr. leoninus* (Fr.) KARST.

Hatten på den fastväxta sidan bred, glatt, slät, gul.

Björkstamm., r. 7—9. Skand.

Hatten köttig, mjuk, än klumplik med trubbig kant, än plattad, med hvass kant, 5—8 cm. bred; taggarne likformiga, spetsiga, af hattens färg, men blekare. Har svag lukt samt kan användas till föda. — *Hydnnum Fr.*

#### 4. **Tremellodon Fr.**

1. **Tr. gelatinosus** (SCOP.) PERS. SCHAEFF., t. 144.

Hatten geléartad, vårtfull, blygrå eller blekt grågrön, ofta stötande i brunt.

Murkn. stubbar af barrträd, helst gran, stundom på marken, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Mglin i Černigow); Finl.; Skand.

Hatten half, n. skaftad genom ena kantens förlängning, darrande, tjock, 2—6 cm. bred; taggarne olikformiga, mjuka, sega, trubbiga eller n. spetsade, längre eller kortare, grågröna; sporerna elliptiska, hvita, 7—8 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Enkel eller tegellagd, för öfr. till formen m. varierande. *Hydnnum* SCOP.; *H. crystallinum* Fl. Dan., t. 717.

\* **Tr. auriculatus** Fr.

Hatten gelatinöst broskartad, slät, musgrå; taggarne hvita.

Murkn. tallstubb., m. r. Finl. (Fagervik, enligt Baron Hisinger); Skand. (Femsjö).

Hattarne tegellagda, sammanväxta, sittande, oregelbundna, öronformiga; taggarne m. korta. Tunnare än hufvudformen.

#### 5. **Phelodon Karst.**

1. **Ph. niger** (Fr.) KARST. Fr. Icon., t. 5, f. 2.

Hatten korkkartad, styf, utan bälten, blåsvart, inuti svart.

Barrskog., r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten först klubblig, derpå päronformig, slutt. plattad och nedtryckt, knölig, i torr väderlek grånande, filtluden, vanl. med hvitaktig, hvass kant; foten styf, oregelbunden, nedåt vanl. tilltjocknande och rotlikt förlängd, vid basen filtluden, svart (äfven inuti), 3—5 cm. hög; taggarne syllika, smala, teml. korta, hvita, slutt. grånande. Luktlös. Tufvad, sammanflytande, sällan ensam växande. — *Hydnnum* Fr.; *H. suberosum cinereum* BATSOH.; *H. cinereum* PERS.; *H. pullum* SWARTZ.

2. **Ph. graveolens** (Fr.) KARST. Fr. Icon., t. 6, f. 1.

Starkt luktande; hatten mjuk, svartbrun; taggarne med åldern grånande.

Skog., helst löfskog., m. r. Skand. (Upsala, Kristiania);

Hatten läderartad, tunn, trattlik, olikformig, skrynklig, glatt, enfärgad eller i kanten hvit, torr gråaktig, inuti brun; foten seg, smal, jemntjock, glatt, brunsvart; taggarne nedlöpande korta, i början hvita. Vanl. tufvig, sällan enkel, ensam. Luktar starkt af honingsklöfver eller persilja. — *Hydnus* Delastr. in litt., Fr.

3. **Ph. melaleucus** (Fr.) KARST. SCHAEFF., t. 272.

Hatten tunn, svart, i midten smågropig; foten glatt svartaktig.

Barrskog., 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten läderartad, styf, oregelbunden, plattad, naflad, svartaktig eller blåsvart, i kanten hvit, 3—5 cm. bred, ofta sammanflytande, tegellagd (och då bredare); foten smal, ofta sammanflytande, 2—6 cm. hög; taggarne korta, hvita; sporerna kantiga, n. glasklara (under mikr.), 2—3 mmm. i diam. Luktlös. — *Hydnus* Fr.; *H. tomentosum* γ ALB. & SCHW.; *H. pullum* SCHAEFF.

4. **Ph. cyathiformis** (SCHAEFF.) KARST. SCHAEFF., t. 139. Fl. Dan., t. 1020, f. 2.

Hatten tunn, med bälten, ljust askgrå, med stark dragning åt brunt; foten af hattens färg.

Barrskog., h. o. d. 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, plattad eller n. trattformig, med finluden eller alldelens glatt disk, i kanten hvit, vanl. sammanflytande; foten smal, glatt, 2—6 cm. hög; taggarne korta, hvita, — *Hydnus* SCHAEFF.; *H. tomentosum* Fr. Syst. myc.

5. **Ph. gracilis** (Fr.) KARST.

Hatten tunn, askgrå; foten smal, af hattens färg; taggarne hvitaktiga, äldre köttfärgade.

Barrskog., r. Skand. (Småland, Westmanland, Dalarne).

Hatten köttig, seg, kullrig, äldre platt, slät, glatt, inuti hvit; foten långsträckt, glatt, n. seg, 6—9 cm. lång, 5—7 mm. tjock; taggarne smala, långsträckta.

## 6. *Climacodon Karst.*

### 1. *Cl. septentrionalis* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 9.

Blekaktig; fruktkroppen sammansatt af m. talrika, halfva, flata, trappformiga, baktill till en tjock klump sammanväxta hattar.

Stamm. af bok, alm, lönn och ek, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Tyrväs, Nyland); Skand. (Småland, Upland).

Köttigt fibrös, seg; hattarne ojemna, vanl. bara, utan bälten, med rak, hvass, hel, vid beröring ofta svartnande kant, 6—18 cm. bred; köttet köttigt läderartad, fibröst, segt, hårdnande, hvitt, med likafärgade, koncentriska bälten; taggarne m. tätsittande, smala, fullkomligt likformiga, 7—12 mm. långa. Bildar tufvor af 1—3 fots bredd. — *Hydnum* FR.; *H. cirrhatum*  $\beta$  *concrescens*,  $\gamma$  *tenax* WEINM.

#### Var. *hortensis* FR.

Mindre, utbredd och uppböjd; hattarne färre och tunnare.

Murkna stamm., r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala).

### 2. *Cl. pudorinus* (FR.) KARST.

Hattarne hvita, ludna, utan bälten; taggarne hvitröda, likformiga.

Torra björk- och algrenar, om hösten. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hattarne läderartade, utbredda och utböjda, oregelbundna, sammanväxta, med trubbig kant, 0,5—2 cm. breda; taggarne tätta, trinda, trubbiga, teml. tjocka, m. korta. — *Hydnum* FR.

3. *Cl. ochraceus* (PERS.) KARST. Sow., t. 15.

Hattarne ockragula, med ringformiga bälten; taggarne m. små.

Tall, gran. Skand.

Hattarne läderartade, utbredda och vanl. utböjda, tunna, i början beklädda med ett hvitaktigt ludd, sedan skrynkliga, 3—9 cm. breda; taggarne tättsittande, spetsiga, korta, ockragult köttröda, urblekande. — *Hydnum* PERS.; *H. Daviesii* Sow.

7. *Hydnum* (Linn.) Quél.

\* Taggarne hvita, ofta med åldern gulnande.

1. *H. nodulosum* Fr.

Fruktkroppen vidt utbredd, af outvecklade småhattar knölig.

Gaml. stamm. af bok, m. r. Skand. (Halland).

Fruktkroppen skorplik, fastväxt, hvitaktig, med rundade, okantade, ofvan sterila, släta, glatta, blekt rödgulaktiga, undertill taggiga, till storleken föränderliga knölar; taggarne teml. långa, hvita, på den släta delen tilltryckta och fastväxta vid veden eller barken, på knölnarnes undre sida fria och hängande.

2. *H. mucidum* PERS.

Snöhvit; fruktkroppen hinnaktig, mjuk, lätt lossnande; taggarne smala, slaka.

Stamm. af bok och rönn, m. r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, i kanten och undertill luden, slutl. glatt, med åldern gulnande; taggarne tättsittande, likformiga, långsträckta, nälformiga; sporerna 5 mmm. i diam. (enl. Quél.).

3. *H. diaphanum* SCHRAD. SPIC., t. 3, f. 3.

Hvitaktig; fruktkroppen genomskinlig, i omkretsen bar. Löfträdsstamm., r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, hinnaktig, n. glatt; taggarne sylslika, likformiga, skilda, af medellängd, vid torkning gulnande.

**4. *H. niveum* PERS. Disp., t. 4, f. 6, 7.**

Snövit; fruktkroppen hinnaktig, fastväxt, i omkretsen bomullslik.

Stamm., ved, r. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Frukten utbredd, tunn, med åldern bleknande; taggarne tättställande, likformiga, korta, glatta.

**Var. *fimbriatum* FR.**

Frukten i omkretsen fintrådigt fransig.

Bokved, m. r. Skand.

**5. *H. farinaceum* PERS. Fl. Dan., t. 1375.**

Hvit, var. gulaktig; fruktkroppen skorplik, liksom sammansatt af mjöl; taggarne n. glesstående.

Ruttet trä, företrädesvis af tall. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Frukten utbredd, obegränsad, i omkretsen vanl. finluddig; taggarne smala, m. spetsiga, helbräddade.

**6. *H. crinitum* KARST. (N. sp.).**

Frukten hinnaktig, m. tunn, glatt, fastväxt, losshande; taggarne hårlika.

Ruttet trä. 5. Finl. (Merimasku).

Hvitaktig; frukten utbredd; taggarne n. glesstående, hårina, med åldern gulnande, 1—2 mm. långa, vid basen 60 mmm. tjocka; sporerna 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

**7. *H. subtile* FR.**

Frukten ytterst tunn, inväxt, fläcklik, glatt; taggarne glesstående.

Ved och bark. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala); Skand.

Vattigt hvitaktig; taggarne spetsiga eller inskurna, fina, vid idröring försvinnande. — *Odontia* QUÉL.

\*\* Taggarne gulaktiga eller gröna.

**8. H. aureum FR.**

Guldgul; fruktkroppen n. broskartad, sammanhängande, glatt.

Björkgren., m. r. Skand.

Fruktkroppen begränsad, i omkretsen tandadt strålig och gulaktigt köttröd; taggarne syllika, likformiga.

**9. H. alutaceum FR.**

Blekt ockragul; fruktkroppen skorplik, i omkretsen bar.

Förmultn. tallved, m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt, glatt, 6—10 cm. lång, 5—15 mm. bred; taggarne m. tätt sittande, likformiga, hvasspetsade, små, fina, upprätta. Till färgen lik *Grandinia granulosa*.

**10. H. sordidum WEINM.**

Fruktkroppen blekt smutsgul, i omkretsen nättlikt porig och svafvelgul.

Murk. tallved, 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, m. lätt lossnande, mögellik, i omkretsen liknande en *Merulius*; taggarne m. tätsittande, n. gelatinösa, sammansatta, plattryckta, merendels i toppen inskurna, glatta, n. spetsiga.

**11. H. pinastri FR. PERS. Myc. eur. II, t. 22, f. 3.**

Fruktkroppen hinnaktig, frånskiljbar, gulaktig, undertill samt i omkretsen i förstone luden.

Tallbark, m. r. Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, yngre helt och hället filthårig, äldre i midten glatt, i omkretsen vit; taggarne likformiga, stundom inskurna och gaffelgreniga, vanl. sneda eller tilltryckta, spetsiga, syllika.

**12. H. microdon PERS.? WEINM.**

Fruktkroppen hinnaktig, frånskiljbar, ljust ockragul, i omkretsen hvitullig; taggarne små, trinda eller plattryckta

Murk. gren. af rönn., m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen utbredd, yngre helt och hållet fastväxt, äldre i omkretsen uppböjd, undertill finluddig, 12—15 cm. lång, 3—4 cm. bred; taggarne m. tättsittande, kägelformiga, spetsiga. — *Hydnnum spathulatum* FR. var.?

13. *H. viride* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW., CONSP., t. 6, f. 4.

Fruktkroppen tät, bildande en tunn, m. mjuk filtyaf, grön; taggarne gröna.

Murk. alved, m. r. Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, med åldern gulnande, 5—20 cm. lång; taggarne olikformiga, raka, teml. tjocka, vanl. inskurna. — *Sistotrema* ALB. & SCHW.

14. *H. fallax* FR. NEES. Syst. f. 230 a.

Fruktkroppen sammansatt af mjöligt ludd, hvitaktig; taggarne inskurna, gul- eller hvitaktiga.

Gamm. ved af löfträd och förmultn. korkartade tickor.  
Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastväxt, yngre hvit och n. flock-  
hällig, äldre gul- eller brunaktig och glatt; taggarne mångformiga,  
fasta, tjocka, vanl. tättsittande, upprätta eller sneda. — *Hydnnum*  
*quercinum* WEINM.

\*\*\* Taggarne röda, rödbrunaktiga eller lilafärgade.

15. *H. udum* FR.

Fruktkroppen n. gelatinös, glatt, i början blekt kött-  
färgad, sedan vattenfärgad, med dragning i gult.

Murk. alved, m. r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, mögellik, fastklibbad, i om-  
kretsen ofta bar och gelatinöst hinnaktig; taggarne tätt sittande, olik-  
formiga, mjuka, glatta, än trinda, gaffelgreniga, än plattrypkta, fran-  
kade, bleka, omkr. 2 mm. långa.

16. *H. Sobolewskii* WEINM.

Fruktkroppen flockullig, blågrå, stötande i violett, i omkretsen fintrådig.

Tallstockar, m. r. 10. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen utbredd, m. tunn, yngre flockullig, hvitviolett, fastväxt, äldre mörkare och i omkretsen fintrådig, vid torkning öfvergående n. i grönt; taggarne trinda, tätt sittande, regelbundna, i toppen hvitnande, m. korta, i början ludna och n. klotformiga.

17. *H. cinnabarinum* (SCHW.) FR.

Cinnoberröd; fruktkroppen byssusartad.

Bark, m. r. Ryssl. (Ukrain).

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, i omkretsen steril; taggarne tättsittande, syllika, teml. långa. — *Sistotrema* SCHW.

18. *H. subcarnaceum* FR.

Fruktkroppen hinnaktig, jemn, hvit, med stark dragning i köttrödt.

Björkstamm., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Fruktkroppen vidt utbredd; taggarne långsträckta, syllika, likformiga, rödbrunaktiga.

19. *H. bicolor* ALB. & SCHW.

Fruktkroppen filthårig, tilltryckt, hvit; taggarne rödaktigt dadelbruna, nedtill ludna.

Granved, m. r. Vår. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, tunn, fastväxt; taggarne upprätta, spetsiga, små, omkr. 1 mm, långa.

8. *Mucronella* FR.1. *M. fascicularis* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW. CONSP., t. 10, f. 9.

Taggarne knippevisa.

Murkn. tallstamm., m. r. Skand.

Taggarne vid basen sammanväxta, hängande, hvitaktiga. — *Hydnnum* ALB. & SCHW.

2. *M. calva* (ALB. & SCHW.) FR. ALB. & SCHW.  
CONSP., t. 10, f. 8.

Taggarne spridda utan ordning, smala.

Murk. tallved, h. o. d. Finl.; Skand.

Taggarne hvita, äldre blekaktiga, tillspetsade; sporerna klotrunda,  
4—5 mmm. i diam. — *Hydnnum* ALB. & SCHW.; *Isaria* FR. Syst. myc.

3. *M. aggregata* FR.

Taggarne ordnade uti begränsade grupper.

Gamm. ved, m. r. Skand. (Östergöthland).

Taggarne hvita, tjockare och kortare än hos föreg.

## 9. *Sarcodon* QUÉL.

1. *S. imbricatus* (LINN.) QUÉL. FR. SV. SV., t. 33.

— Fjällig Taggsvamp.

Hatten mörkbrun, betäckt af ett tjockt, sammanhängande, slutl. i koncentriska rutor eller grofva fjäll sönder- sprucket ludd.

Barrskog., a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten köttig, plattad, naflad eller i midten nedtryckt, 4—25 cm. bred; foten nedtill vanl. afsmalnande, grå, m. kort; taggarne n. nedlöpande, enkla, syllika, hvitaktiga, slutl. gråaktiga, vid beröring lätt lossnande. Växer tillsammans i långa kroklinier eller vida kretssar. Köttet, som är gråhitt, i luften svartaktigt, är ätligt och närande, men har en skarp smak, som dock genom kokning kan afsöndras. — *Hydnnum* FR.; *H. squarrosum* NEES Syst., f. 240. Exs. 427.

2. *S. squamosus* (SCHAEFF.) QUÉL. SCHAEFF., t. 273.

Hatten mörkt rödbrun, glatt, i ytan söndersprucken uti oregelbundna fjäll.

Barrskog., m. r. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Femsjö).

Hatten köttig, <sup>och</sup> ofte gelbunden, nedtryckt, yngre slät, inuti hvitaktig; foten nedtill afsmalnande, hvit, m. kort; taggarne gråbruna, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* SCHAEFF.

3. *S. subsquamosus* (BATSCH.) QUÉL. BATSCH., f. 41.

Hatten mörkt rostbrun, af ytliga och lätt lossnande fjäll fläckig.

Barrskog., r. 8, 9. Ryssl. (Kanugino i Sibirien); Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten köttig, tjock, kullrig, äldre platt, vanl. naflad, ofta bugtbräddad, inuti galvit; foten grof, oregelbunden, glatt; taggarne hvita, äldre brunaktiga, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* BATSCH.

4. *S. scabrosus* (Fr.) QUÉL. SCHAEFF., t. 271.

Hatten mörkt rostbrun, i början päronformig, först filtluden, sedan småfjällig.

Barrskog., m. r. Skand. (Småland, Östergötland).

Hatten m. köttig, kompakt, äldre ofvan flat, undertill m. kullrig, n. bugtbräddad, först filtlunden, sedan af små, tätt sittande af hopfladt ludd bildade fjäll knotrig, inuti hvit, omkr. 12 cm. bred; foten trind eller sammantryckt, af rudimentära taggar prickad, gråaktig, nedtill afsmalnande, vid basen rundad och svartaktig, m. kort (knappt 3 cm. hög); taggarne likformiga, syllika, mörkt rostbruna, i spetsen hvitaktiga. — *Hydnum* Fr.

Var. *fennicus* KARST.

Hatten slutl. söndersprucken till rutor, 7—10 cm. bred; foten af hattens färg, men ljusare, vid basen blekt grå- eller svartblå, 3—6 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne hvitaktiga, äldre rostbrunaktiga; sporerna 4—5 mmm. i diam.

Barrskog., m. r. 9. Finl. (Mustiala).

5. *S. laevigatus* (SWARTZ.) QUÉL. Fr. Sv. Sv. t. 81.  
— Slät Taggsvamp.

Hatten kompakt, fast, fullkomligt slät och glatt; mörkbrun.

Barrskog., m. r. 9. Finl. (Åbo); Skand. (Upland).

Hatten m. köttig, i början kullrig, sedermera plattad, regelbunden, i torr väderlek på ytan ofta söndersprucken till fina gryner, 10—18 am. bred; foten tät, emot basen ofta afsmalnande, till färgen ljusare än hatten, omkr. 6 cm. lång och 3 cm tjock; taggarne fina, syllika, m. tätt sittande och n. nedlöpande, af fotens färg. Hattens kött m. tjockt, ostartadt, fast, ättbart. — *Hydnus* SWARTZ.

6. *S. fragilis* (FR.) QUÉL. FR. Sv. Sv., t. 89. — Bräcklig Taggsvamp.

Hatten i början finlunden, äldre glatt, stundom småfjällig och gropig, blek, snart grågul eller gråbrun, n. stötande i rödbrunt.

Barrskog., r. 8, 9. Finl. (Tammela, Tyrvis); Skand. (Småland, Östergöthland).

Hatten köttig, särdeles bräcklig, vanl. nedtryckt, i kanten vågig eller flikig, 5—30 cm bred; köttet löst, grått; foten glatt, stundom kort och tjock, stundom förlängd (ända till 10 cm. hög), smutsigt hvit; taggarne n. nedlöpande, m. långa, fina, ytterst bräckliga, i början hvita, äldre grå; sporerna ojemna, glasklara (under mikr.), 3 mmm. i diam. Är en af de största i slägget och uppnår stundom ända till en fots bredd. Har länge blifvit förvexlad med föreg. Ättlig. — *Hydnus* FR. Exs. 519.

7. *S. infundibulum* (SWARTZ) KARST. Sv. Bot., t: 492.

Hatten seg, trattlik, dadelenbrun.

Barrskog., m. r. Skand. (Stockholm).

Hatten köttigt fibrös, olikformig, slät, utan bälten, 10—18 cm. bred, med uppstående kant; foten oregelbunden, nedtill afsmalnande, 6—9 cm. hög, 2—3 cm. tjock; taggarne nedlöpande, först hvita, sedan kastanjebruna. — *Hydnus* SWARTZ.

8. *S. fusipes* (PERS.) KARST. PERS. Myc. eur. 2. t. 20, f. 4—6.

Hatten bugtbräddad, stundom flikig, kaffebrun; foten gråbrun.

Barrskog., m. r. 8, 9. Finl. (Tammela); Skand. (Småland).

Hatten köttigt fibrös, n. seg, m. ojemn, slät, glatt, stundom liksom delad i flera småhattar, 4—6 cm bred; foten nedåt afsmalnande, tappformig eller bukig, oregelbunden, slät, glatt, stundom förgrenad, omkr. 6 cm. hög och 2 cm. tjock; taggarne nedlöpande, likformiga, fina, först hvitaktiga, sedan brunaktiga; sporerna ojemna, hvita, 3 mmm. i diam. Mycket nära beslägtad med föreg. — *Hydnus PERS.*

9. *S. torulosus* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 2, f. 2.

Hatten hvitgrå, vanl. af från midten utlöpande, strålrika åsar rynkig; foten ljusgrå.

Barrskog., m. r. Skand. (Upsala).

Hatten köttigt fibrös, seg, kullrig, naflad, ojemn, glatt, inuti hvitaktig, vanl. 3 cm. bred; foten styf, m. seg, glatt, slät, jemntjock, vanl. sammansatt af flera, 9—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; taggarne n. nedlöpande, fina och m. korta. Vanl. sammansatt af flera hattar med sammanflytande fötter. — *Hydnus FR.*

## 10. *Calodon* QUÉL.

1. *C. svaveolens* (SCOP.) QUÉL. HARZ., t. 52.

Starkt luktande af anis; hatten blåaktig, med åldern hvitnande, inuti spräcklig af hvitt och blått.

Barrskog., teml. a. 7—10. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Hatten korkartad, mjuk, äldre nedtryckt, oregelbunden, filtluden, 6—10 cm. bred; foten oregelbunden, n. filtluden, blå, 3—5 cm. hög; taggarne likformiga, smala, blåvioletta, 2—5 mm. långa; sporerna kanntiga, genomskinliga, 3—4 mmm. i diam. — *Hydnus SCOP.* Exs. 428.

2. *C. coeruleus* (VAHL.) KARST. Fl. Dan., t. 1374.

Omvändt kägelformig, luktlös; foten kaffebrun; för öfr. som föreg.

Barrskog., m. r. 8. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand. (Norge).

Osäker art.

3. *C. compactus* (PERS.) QUÉL. KROMBH., t. 50, f. 12.

Hatten askgrå, stötande i olivgrönt, eller brun, inuti blåfläckig, utan bälten.

Barrskog., ljungmark. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl.; Skand.

Hatten korkartad, kompakt, ofta sammanflytande oregelbunden och knölig, betäckt af ett hvitaktigt eller blått ludd, 3—12 cm. bred; foten m. kort, stundom ingen, oregelbunden, af hattens färg eller gulbrun; taggarne likformiga, brunaktiga, i spetsen bleka. — *Hydnnum* PERS. Exs. 909.

4. *C. aurantiacus* (ALB. & SCHW.) QUÉL. Fl. Dan., t. 1439.

Hatten orangegul, på ytan utan, inuti med bälten, knölig.

Barrskog., teml. a. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten korkartad, kompakt, päronformig, äldre utbredd, ofta beklädd med ett hvitaktigt ludd, 3—6 cm. bred; foten kort, likafärgad med hatten; taggarne hvitaktiga, äldre brunaktiga; sporerna kantiga, genomskinliga, 3—4 mmm. i diam. — *Hydnnum* ALB. & SCHW. Exs. 429.

5. *C. ferrugineus* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 4.

Hatten rostfärgad, yngre ofta betäckt af ett hvitaktigt ludd och utsipprande blodfärgade droppar, inuti likafärgad.

Barrskog., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten yngre svampaktig, kompakt, äldre korkartad, omvänt kägellik, slatl. plattad eller nedtryckt, 3—12 cm. bred; foten fast, oregelbunden, mörkt rostbrun, 4—9 cm. hög; taggarne syllika, likformiga, mörkt rostbruna; sporerna kantiga, genomskinliga under mikr., 3—4 mmm. i diam. — *Hydnnum* FR. Exs. 430.

6. *C. mirabilis* (FR.) QUÉL., FR. Icon., t. 3, f. 2.

Hatten gulaktigt blek eller sämskfärgad, sammansatt af tvenne lager, det inre likartadt och sammanflytande med

foten, vedartadt, det yttre tjockare, sammansatt af styfva, m. tättsittande, upprätta, utskjutande hår eller borst; foten m. kort.

Barrskog., m. r. Skand. (Östergöthland).

Hatten kork- eller n. vedartad, omvänt kägelformig, på öfre sidan kullrig eller flat, sträfhårig, sidenglänsande, omkr. 6 cm. bred; foten vedartad, nedåt afsmalnande, ut- och invändigt gul- eller blekaktig, 2—3 cm. hög; taggarne fina, likformiga, mera korta, i början hvita, sedan gulaktiga, slutl. brunaktiga. Hattens öfre lager innehåller i regnväder en gulaktig saft, som utrinner när det pressas mellan fingerne. — *Hydnum* FR.

7. *C. cinereus* (BULL.) QUÉL. BULL., t. 419.

Rostbrunaktig, med dragning i grått; hatten gropig, luden, i kanten hvitgrå; taggarne först hvita, sedan gråaktiga med rostbrun anstrykning.

Skog., m. r. Skand. (Femsjö).

Hatten korkkartad, kompakt, cirkelrund eller n. bugtbräddad, ofvan flat, slutl. trattformig, med brunaktigt svart disk, 6—9 cm. bred; foten tjock bukig, inuti smutsigt rostfärgad, med brunaktigt svarta bälten och bas; taggarne korta, nedlöpande n. ända ned till fotens bas. — *Hydnum* BULL.

8. *C. zonatus* (BATSCH.) QUÉL. BATSCH., t. 224.

Rostbrunaktig; hatten läderartad, n. jemntjock, n. glatt, med bälten och strålrika rynkor.

Ekskog., m. r. Skand. (Skåne).

Hatten tunn, n. trattformig, med blekare, tagglös kant; foten smal, vanl. jemntjock, vid basen knölligt uppsvälld, flockullig; taggarne fina, bleka, äldre likfärgade med hatten. — *Hydnum* BATSCH.; *H. cyathiforme* b. FR. Syst. myc.; *H. concrescens* PERS.

9. *C. scrobiculatus* (FR.) QUÉL. FR. Icon., t. 5, f. 1.

Rostbrun; hatten i början klubbformig, sedan platt trattlik, med smågropig, fjällig disk, inuti med bälten.

Berg. barrskog., teml. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Sibirien); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, i midten korkartad, seg, vanl. bugtbräddad, med inga eller otydliga bälten, vid torkning ofta urblekande, 3—6 cm. bred; foten styf, jemntjock (icke nedtill tilltjocknande), bar, ofta rotlikt förlängd, m. kort (omkr. 2 cm. hög), 7—10 mm. tjock; taggarne n. nedlöpande, smala, spröda, af hattens färg, slutl. brunaktiga, m. korta. Skiljd från föreg. genom i början klubblig. i midten n. korkartad, i kanten krusig och fertil hatt, från följ. genom olikformig, i början klubblig hatt och bar, jemntjock fot. — *Hydnnum* Fr. Obs.; *H. cyathiforme* BULL., t. 156; *H. cyathiforme* a. Fr. Syst. myc.

10. *C. velutinus* (Fr.) KARST. BULL., t. 453.

Rostfärgad, med lergul anstrykning; hatten slät, sammetshårig, först kullrig, sedan trattlik; foten fast, n. filtluken.

Barrskog., m. r. Skand.

Hatten läder- eller n. korkartad, utan bälten, med strimmig och i början hvitaktig kant; foten oregelbunden; taggarne likformiga. Större än föreg. — *Hydnnum* BULL.; *H. hybridum* BULL.

11. *C. geogenius* (Fr.) KARST. Fr. Icon., t. 8.

Svafvelgul, med åldern öfvergående i brunt; hattarne ludna.

Skog., på sandjord, m. r. 8, 9. Finl. (Mustiala); Skand.

Hattarne trådigt köttiga, sega, oregelbundna, ojemna, än tegel-lagda, sammanväxande, än fria, understundom baktill utsträckta till en kort fot; taggarne m. korta, hela spetsiga; sporerna kantiga, omkr. 3 mmm. i diam. — *Hydnnum* Fr.; *H. sulfureum* KALCHBR. Exs. 620.

12. *C. gracilipes* KARST.

Hatten m. tunn, sammanväxande, ljust rostfärgad; foten m. smal, lång, vanl. central.

Barrskog., bland moss. 8. Finl. (Mustiala, 1866).

Hatten läderartad, mjuk, utan bälten, luddig, oregelbunden, omkr. 3 cm. bred; foten spröd, af hattens färg, omkr. 3 cm. lång; taggarne hvita, snart rostbruna; sporerna bruna, ojemna, 2—3 mmm. i diam.

13. *C. multiplex* (FR.) KARST. FR. Icon., t. 6, f. 2.

Hattarne läderartade, stråligt strimmiga, sammetsludna, brunaktiga, baktill utdragna till en horizontel, lateral fot; taggarne blygråa.

Gamla stubb., m. r. Skand. (Upsala).

Hattarne m. talrika, tegellagda, sammanväxande, solfjäderlikা eller spadlikt viggformiga, 4—5 cm. lång, 2 mm. tjock; taggarne tätsittande, fina. Bildar njurformiga, omkr. 9 cm. breda tufvor. — *Hydnum* FR.

II. **Pleurodon** QUÉL.1. *Pl. auriscalpium* (LINN.) QUÉL. SCHAEFF., t. 143.

Hatten half, njurformig, sträfhårig, dadelbrun, med åldern svartnande.

Tallkottar, a. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, horizontel, vanl. kullrig, n. kretsformig, med hvass kant, 1—2 cm. bred; foten vertikal, smal, enkel eller grenig, sträfhårig, rotlikt förlängd, af hattens färg, 6—9 cm. hög; taggarne likformiga, dadelbruna; sporerna klotrunda eller rundadt elliptiska, glasklara (under mikrosk.), 3—5 mmm. i diam. Var. med blekare hatt och taggar. — *Hydnum* LINN. Exs. 245.

12. **Gloiodon** KARST.1. *Gl. strigosus* (SWARTZ) KARST. PERS. Icon. et Descr., t. 14, f. 1.

Hatten rynkig, borstbärande, mörkt rostbrun.

Gaml. stamm. af löfträd, h. o. d. Sommar, höst. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten kork- eller läderartad, kullrig eller plattad, half, kantad, torr, inuti brun, med nedböjd, flikig kant, 1—2 cm. bred; taggarne tätsittande, likformiga, m. långa, först askgråa eller hvitaktiga, sedan likfärgade med hatten; sporerna glasklara (under mikrosk.), runda, 3—5 mmm. i diam. Stundom tegellagd. — *Hydnum* SWARTZ.

### 13. **Acia** Karst.

#### 1. **Ac. squalina** (Fr.) KARST. Raji Syn., t. f. 5.

Fruktkroppen läderartad, fast; taggarne grofva, platttryckta.

Stamm., synnerligen af bok, m. r. Skand.

Fruktkroppen n. kretsformig, snart sammanflytande, oregelbunden, fastväxt, undertill samt i omkretsen i förstone luden, blekaktig eller vedfärgad; taggarne tättsittande, stundom sammanväxta, fasta, raka, yngre trubbiga och beklädda med ett hvitaktigt ludd, äldre glatta och spetsiga, slutl. brunaktiga. — *Hydnus* Fr.; *Boletus obliquus* BOLT.

#### 2. **Ac. castanea** (ALB. & SCHW.) KARST.

Fruktkroppen n. skorplik, i början blekt blågrå, sedan mörkt rostbrun; taggarne syllika, spetsiga, korta.

Gamm. ved af björk, asp, al och tall, h. o. d. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början kretsformig, luddigt mjölig, sedan sammanflytande, vidt utbredd, glatt, tunn; taggarne n. tättsittande, först hjortgråa, sedan bruna, slutl. svartaktiga. — *Hydnus* ALB. & SCHW.; *H. fuscoatrum* Fr.

#### 3. **Ac. membranacea** (BULL.) KARST. BULL., t. 481, f. 1.

Fruktkroppen vaxartadt hinnaktig, glatt, först blekbrun, sedan brandgult rosfärgad, slutl. mörkt dadelbrun.

Förmultn. trä, synnerligen af ek, m. r. 7, 8. Ryssl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn, fastklibbad, okantad; taggarne syllika, likformiga, vanl. tättsittande, spetsiga, korta, likfärgade med fruktkroppen. — *Hydnus* BULL.

#### Var. 1. **dryina** (Fr.)

Fruktkroppen tunn, gulaktig; taggarne finare.

Ekgren., m. r. 9. Ryssl.; Skand.

**Var. 2. tenuissima (WEINM.).**

Fruktkroppen knappt märkbar; taggarne m. fina, smutsgulaktiga.

Nedfalln. gren., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

**4. Ac. Weinmanni (FR.) KARST.**

Fruktkroppen vaxartadt hinnaktig, fastklibbad, fullkomligt glatt, hjortgrå eller smutsgrå.

Nedfalln. aspvist, m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, sammanhängande, vid torkning gråande; taggarne vanl. glesa, syllika, spetsiga, raka, likformiga, korta, små. — *Hydnum* FR.

**5. Ac. crinalis (FR.) KARST.**

Svartbrun; fruktkroppen ullartad; taggarne m. fina, långa.

Bark, m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, tunn; taggarne tättsittande, likformiga, hårlika. — *Hydnum* FR.

**6. Ac. ferruginea (PERS.) KARST. SCHRAD. SPIC., t. 4, f. 2.**

Rostfärgad, stötande i brandgult eller kaffebrunt.

Förmultnande ved, stubbar, bark, h. o. d. 8—10. Rysl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen bildadt af ett trådigt ludd, vidt utbredd, n. fastväxt, i omkretsen i början hvittrådig; taggarne tättsittande, syllika eller kägellika, spetsiga, än raka, likformiga, än sneda, n. hoptryckta; sporerna äggrunda, släta, brunaktiga, under mikr. gul- eller grönaktiga, 4—5 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Hydnum* PERS.; *H. ferruginosum* FR.; *H. tomentosum* SCHRAD.

**7. Ac. variecolor (FR.) KARST.**

Fruktkroppen klimjöligt skorplik, hvit; taggarne n. kaffebruna.

Stamm., synnerligen af ek, m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, fastväxt; taggarne tüttsittande, kägellika, olikformiga, korta, små, vanl. tilltryckta. — *Hydnum* Fr.

## 15. **Radulum** Fr.

\* Fruktkroppen hvit, blek, gul eller röd.

### 1. **R. pendulum** Fr.

Fruktkroppens öfre kant n. utböjd; knölarne hängande.

Al- och björkbark, m. r. Höst och vinter. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen utbredd, hvitblek; knölarne strödda, långsträckta, mot marken vettande, ofta gulaktiga.

### 2. **R. orbiculare** Fr. GRÉV., t. 278.

Fruktkroppen först hvit och i omkretsen ulllik, sedan gulaktig, slrtl. blekt köttfärgad och glatt; knölarne långsträckta.

Torra stamm. och gren. af lönfräd, synnerligen asp, björk, al och vide, a. Höst och vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen cirkelrund, sammanflytande; knölarne olikformiga, vanl. trinda, ofta krokiga, strödda eller knippevisa, äldre mjuka; sporerna glasklara, 1—1,5 mmm. långa, omkr. 0,5 mmm. tjocka. — *Hydnum radula* Fr. Obs.

### 3. **R. qvercinum** (PERS.) Fr. Raji Syn., t. 1, f. 4.

Fruktkroppen n. glatt, först hvit, sedan blek eller gulaktig; knölarne trinda, trubbiga, i spetsen flockulliga.

Förmultn. stamm., stubbar och ved af ek, vide och björk, r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen n. cirkelrund, sammanflytande, vidt utbredd, inväxt, skorplik; knölarne grofva, strödda eller knippevisa, olikformiga; sporerna 4—6 mmm. i diam. — *Odontia* PERS. Obs.; *Hydnum* PERS., Fr. Syst. myc., WEINM.

4. *R. molare* FR. PERS. Myc. eur., t. 22, f. 1.

Fruktkroppen blek eller vedfärgad, äldre gulnande, knölarne n. kägelformiga, korta, glatta.

Ekstamm., m. r. Finl. (Merimasku).

Fruktkroppen vidt utbredd, skorplik, vaxartad, vid torkning hårdnande och sprickig; knölarne strödda eller gytttrade och sammanflytande, olikformiga, sneda.

5. *R. tomentosum* FR.

Fruktkroppen hvitblek, torr vedfärgad, i omkretsen uppsvälld, uppstående och filtluden.

Fukt. st., på videbark, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen utbredd, inväxt, teml. tjock; knölarne gytttrade eller tätsittande, kantiga, trubbiga, glatta, sammanflytande, korta. — *Sistotrema cellare*  $\beta$  ALB. & SCHW.

6. *R. fagineum* (PERS.) FR.

Hvit, blekaktig; knölarne hela.

Stamm. och grenar af bok och björk, r. Ryssl. (Minusinsk i Sibirien) Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande, vidt utbredd, inväxt, afbarkande, glatt; knölarne långsträckta, trinda, trubbiga, stundom förgrenade och sammantryckta, släta, glatta. — *Sistotrema* PERS.

7. *R. Hydnoideum* (PERS.) KARST.

Pomeransgul med dragning i köttrödt.

Stamm. och gren. af afvenbok, r. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen inväxt, afbarkande; knölarne mångformiga, långsträckta eller n. runda, trubbiga, glatta. — *Thelephora* PERS.; *Radulum laetum* FR.

8. *R. botrytes* FR.

Fruktkroppen blekt dadelbrun; knölarne gytttrade, gula. Ekqvistar, m. r. Skand.

Fruktkroppen inväxt, afbarkande, tunn, glatt; knölarne skaftade.  
Möjliga endast en form af *Corticium comedens*.

\*\* Fruktkroppen svart.

**9. R. aterrimum Fr.**

Fruktkroppen borstbärande, svart.

Stamm. och gren. af björk, r. Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, inväxt, afbarkande; knölarne långsträckta, strödda, olikformiga, vanl. plattrryckta, stora.

**16. Grandinia Fr.**

**1. Gr. corrugata Fr.**

Fruktkroppen tjock, fastväxt, rynkad och sprickad, vanl. hvit, med dragning i ockragult.

Ved, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen skorplik, olikformig, till färgen varierande; papillerna tättsittande, m. små.

**2. Gr. granulosa (PERS.) Fr.**

Sämskfärgad eller ockragul; papillerna hemisferiska, likformiga.

Gammal ved, synnerligen af tall, h. o. d. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, vaxartad, fastklibbad, begränsad, glatt; fruktagret sammanhängande, jemn; papillerna tättsittande, små.

— *Corticium alutaceum* PERS. Obs.; *Thelephora granulosa* PERS. Syn., Fr. Syst. myc.

**3. Gr. mucida Fr.**

Blekt rödgul; papillerna olikformiga, mjuka, teml. stora.

Murk. björkved, m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen löst vaxartad, utbredd, n. inväxt, begränsad, i omkretsen n. strålförmlig; fruktagret sammanhängande; pupillerna hemisferiska, tättsittande.

**4. Gr. ocellata Fr.**

Blekt gulblå; papillerna n. kägelformiga, trubbiga.

Förmuln. bokved, m. r. Skand.

Fruktkroppen vaxartad, vidt utbredd, fastklibbad, i omkretsen obegränsad och steril; frukttagret sammanhängande; papillerna tättsittande, likformiga, först med en m. fin, hvitaktig spets, sedan urgröpta.

**5. Gr. Agardhü Fr.**

Fruktkroppen hvitaktig; papillerna urgröpta, rödbrunaktiga.

Tallved, r. Skand.

Fruktkroppen n. vaxartad, vidt utbredd, fastväxt, i omkretsen bar; papillerna små, runda, tättsittande, likformiga. — *Hydnum* Fr. Syst. myc.

**6. Gr. aspera Fr.**

Fruktkroppen fast vidväxt, hvitaktig, i omkretsen likartad; papillerna m. små, punktformiga.

Torrt trä. Skand. (Kristiania).

Fruktkroppen vidt utbredd, m. tynn, fläcklik; papillerna tättsittande.

**17. Odontia Fr.****1. Od. fimbriata (PERS.) Fr.**

Fruktkroppen blek, genomdragen af rhizomorfalika åsar; värterna grynlila, i toppen rödbrunaktiga.

Förmulnande stamm. af löfträd, synnerligen bok, björk och rönn. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Helsingfors, Tammela, Tyrvis, Åbo); Skand.

Fruktkroppen utbredd, hinnaktig, lossnande, i omkretsen trådigt fransig; värterna små, i spetsen flerklufna. — *Sistotrema* PERS.

**2. Od. cristulata Fr.**

Fruktkroppen rödaktig, i omkretsen snöhvit, utan åsar; värterna grynlila, ludna.

**Rutten björkved. Skand.**

Fruktkroppen utbredd, skorplikt fastväxt, tunn, i omkretsen bomullslik; vårtorna i toppen kamflikade, vid vidröring försvinnande. — *Hydnum* Fr. Syst. myc.

**3. Od. alliacea (WEINM.) FR.**

Fruktkroppen först snövit, sedan blekaktig, undertill svartrådig; vårtorna syllika; luktande af gräslök.

Barrskog., på fuktig sandjord. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen vidt utbredd, vidfästad, hinnaktig, teml. seg, luden, i omkretsen n. bomullslik; vårtorna än enkla, än sammanflytande eller hoptryckta i toppen inskurna eller fransade. — *Hydnum* WEINM.

**4. Od. stipata (FR.) QUÉL.**

Hvitaktig, isabellfärgad eller gulaktig; fruktkroppen bildad af mjöligt ludd; vårtorna i början grynlika, sedan mera förlängda, esomoftast småtandade.

Förmultn. ved, helst af al. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Nyland, Tavastland, Egentliga Finland); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, skorplikt fastväxt; vårtorna tättsittande. — *Hydnum* Fr.

**5. Od. arguta (FR.) QUÉL.**

Fruktkroppen tät, bildande en tunn filtväf, fastväxt; vårtorna sågade eller småtandade.

Ruttet trä. Finl.; Skand.

Hvit; fruktkroppen utbredd; vårtorna syllika, spetsiga, olikformiga. — *Hydnum* Fr.

**6. Od. papillosa (FR.) KARST.**

Mjölkvit; fruktkroppen hinnaktig, lossnande; vårtorna små, n. klotrunda.

Tallbark. Höst, vinter. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen först cirkelformig, sedan vidt utbredd, undertill glatt, gulaktig; frukttagret m. sprickigt; vårtorna tättsittande, likför-

miga; sporerna äggrunda, 4—9 mmm. långa, 2—6 mmm. tjocka. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Grandinia* FR. Epicr.

7. *Od. crustosa* PERS.

Flocköst kliartad, hvit.

Vide-, al- och björkbark. Höst, vint. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, skorplik, fastväxt; värturna n. runda, tättsittande, trubbiga; sporerna äggrunda. — *Hydnnum* PERS.; *Grandinia* FR.

---

## Fam. IV. Thelephoreae. — Hudsvampar.

### I. Craterellus Fr. — Trumpetsvamp.

\* Foten central eller excentrisk.

† Hatten trumpet- eller trattformig.

A. Fruktkroppen med en till basen af foten genomlöpande kanal.

#### 1. Cr. lutescens (PERS.) FR. SCHAEFF., t. 157.

Hatten smäluden, kaffebrun, stötande n. i gult; foten gul; frukttagret skrynklatd eller glesådrigt; lukten teml. stark, behaglig.

Berg. barrskog., på fukt. st., h. o. d. 7—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Åbo); Skand.

Hatten n. hinnaktig, kullrig, slutl. trattlik, trumpetformig, n. vågig, flockfullig eller n. glatt, 3—10 cm. bred; foten ihålig, oregelbunden, vanl. nedåt afsmalnande, 4—8 cm. hög; frukttagret i början slätt, sedan af nedlöpande, flerböjda ådror skrynklatd, gult, med dragning i rödt, grått eller blått. Flock- eller tufvis växande. Ofta förvexlad med *Cantharellus tubaeformis*. — *Merulius* PERS.; *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Peziza undulata* BOLT., t. 105, f. 2; *Elvella tubaeformis* SCHAEFF.

#### 2. Cr. Comperi LEV. DEMID. Voy., t. 4, f. 2.

Hatten svartaktig, bar?; foten m. kort, gulaktig.

Jord, m. r. Ryssl. (Syd-Ryssl.).

Tufvi; hatten hinnaktig, trattlik: frukttagret slätt eller skrynklatd, gulaktigt. Förmödlig endast en varietet af föreg.

#### 3. Cr. cornucopoides (LINN.) FR. Sow., t. 74.

Hatten småfjällig, brunaktigt svart; frukttagret slätt, slutl. n. skrynkligt, ljust gråaktigt.

Skog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten n. hinuaktig, trumpetformig, vågig och flikig, vid torkning urblekande, 3—10 cm bred; foten ihålig, glatt, svartaktig, elastisk; sporerna elliptiska, 12—14 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka. — *Peziza LINN.*; *Cantharellus FR.* Syst. myc.; *Merulius Cantharellus PERS.*; *Helvella SCOP.* Exs. 127.

B. Foten fylld.

4. *Cr. sinuosus FR. VAILL. PAR.*, t. 11, f. 11—13.

Hatten brungrå; foten askgrå; frukttagret slutl. skrynklat, askgrått; luktande.

Skog., synnerl. ekskog., 9, 10. Ryssl. (Estland); Skand. (Södra Sverige).

Hatten n. köttig, trattformig, vågig, flockullig, i fuktig väderlek brun, i torr grå, omkr. 3 cm. bred; foten fylld, oregelbunden, glatt, 3—4 cm. hög, omkr. 4 mm. tjock; sporerna äggrunda, 7—9 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Flockvis växande, stundom n. tufvig. — *Cantharellus FR.* Syst. myc.; *Merulius fuligineus γ ALB. & SCHW.*

5. *Cr pusillus FR. CHEV. PAR.*, t. 7, f. 8.

Hatten likformig, luden, askgrå; frukttagret slätt, blågrått.

Bar jord, synnerl. i bokskog., m. r. Ryssl. (Estland); Skand.

Hatten n. köttig, plattad, 1—2 cm. bred; foten fylld, nedåt afsmalnande, vanl. sammantryckt, ljusgrå, 2—3 cm. hög, 2 mm. tjock; frukttagret slutl. n. skrynkligt. Enslig. — *Cantharellus FR.* Syst. myc.; *Canth. Kunthii CHEV.*

†† Hatten päronformig, köttig. — *Gomphus PERS.*

6. *Cr. clavatus (PERS.) FR. SV. SV.*, t. 91. — Klubblik Trumpetsvamp.

Hatten päronformig, i spetsen liksom tvärt afhuggen och i midten vanl. nedsänkt, nedåt afsmalnande till en tät fot.

Skog., på fukt. st., helst på lerbotten, 8—10. Ryssl. (Estland); Skand. (Mellersta Sverige).

Hatten köttig, i kanten n. vågig och trubbig, ojemn, smutsgul, tundom förgrenad; foten kort; fruktagret först slätt, sedan skrynkligt, purpurfärgadt eller violett, äldre smutsgult. Till föda användbar. — *Merulius* PERS.; *Mer. violaceus* PERS.; *Mer. carneus* PERS.; *Elvella carneae* SCHAEFF., t. 164; *Clavaria truncata* SCHMID. Icon., 2, t. 60; *Clav. elvelloides* WULF.

### 7. Cr. pistillaris FR.

Hatten päronformigt klubblig, i toppen liksom tvärt afhuggen, n. kullrig, ljusgul, nedtill slät och mörkare.

Barrskog. Skand. (Upsala).

Hatten spongiöst köttig, krusigt rynkad. Mycket lik *Clavaria pistillaris*, möjligent endast en form af densamma. Osedd af förf. — *Clavaria pistillaris* SCHAEFF., t. 169?

\*\* Foten lateral.

### 8. Cr. cochleatus FR. Strauss. i Sturm. 33, t. 3.

Ockragul; hatten n. trattlik.

Barrskog. Skand. (Upsala).

Hatten köttig, tunn, glatt, baktill afsmalnande till en tät fot; fruktagret slätt, slutl. nedtill småskrynkligt.

## 2. Craterella Pers.

\* Fruktagret besatt med fina borst. — *Eucraterella*.

### 1. Cr. pallida PERS. Icon. et descr. I, t. 1, f. 5.

Hatten fällig af borstlika hår; fruktagret blekt, ådrigt, besatt med fina borst.

Bokskog., på jord, m. r. Skand.

Tufvad; hatten kork- eller läderartad, trattformig, hel, först blek, sedan rödbrunaktig; foten m. kort, vid basen luden. — *Thelephora* FR. Hym.; *Th. pannosa* β *pallida* FR. Syst. myc.

\*\* Fruktagret glatt. — *Cotylidia* KARST.

### 2. Cr. undulata (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 8, f. 78.

Blek; hatten n. glatt; fruktagret ådrigt.

Brända marker, sandjord, h. o. d. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Nyland, Tavastland, Satakunta, Egentliga Finl.); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Hatten läderartadt binnaktig, nedtryckt, n. trattformig, hel eller n. flikig, slät, blekt sämskfärgad, med få, mörkare, smala bälten och nedböjd, fransig kant, 3—10 mm. bred; foten smal, seg, tät, hvitgrå, n. luden, 4—10 mm. lång; fruktagret af hattens färg, men ljusare; sporerna elliptiska, 4—5 mmm. långa, 2—2,5 mmm. tjocka — *Merulius* PERS. Syn.; *Thelephora* FR. ELENCH.; *Cantharellus* FR. Syst. myc.; *Elvella floriformis* SCHAEFF., t. 278?; *Helvella crispa* BULL., t. 465, f. 1? *Craterella crispa* PERS. Obs. Exs. 912.

3. *C. modesta* (KALCHBR.) KARST. KALCHBR. Szib. Gomb., t. II, f. 2.

Hatten brun, med umbrabruna bälten och strållika strimmor; foten vit; fruktagret finstrimmigt, rödaktigt grått.

Skog. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten läderartadt hinnaktig, trattformig, glatt, glänsande. 3 cm. bred; foten pipig, smal, n. jemntjock, 3 cm. lång; mellanlagret m. tunnt, hvitt. — *Stereum* KALCHBR.

### 3. *Polyozus* Karst.

1. *P. contortus* KARST.

Fruktkroppen blekt rostfärgad, öfverdragen med ett tjockt lager af hvitaktigt stoft; smågrenarne hvita.

Barrskog, på jord, m. r. 10. Finl. (Mustiala, 1866).

Fruktkroppen m. förgrenad, med smal, fotlik bas, upprätt; grenarne plattade, upptill utvidgade, släta, handklufna, jemntoppade; smågrenarne spetsiga eller aftrubbade, ofta fransade och (torra) skrufvridna; sporerna släta, 14—18 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Thelephora* KARST. Myc. fenn.

#### 4. **Stereum Pers.**

\* Fruktlagret glatt.

##### 1. **St. ochroleucum Fr.**

Hatten slak, silkesluden, med ringformiga bälten, isgrå; fruktlagret slätt.

Löfträd, r. Ryssl. (S:t Petersburg, Minussinsk i Sibrien); Skand. (Östergöthland).

Hatten läderartadt hinnaktig, fri, utbredd, med likafärgade eller bruna bälten; fruktlagret glatt, ofta sprickfullt, gulaktigt, var. grått.

##### \* **St. arcticum Fr.**

Mindre, sittande, med en puckel vidväxt, finluden, hvitaktig, med koncentriska, likafärgade färnor; fruktlagret blåaktigt gulblek.

Trädstamm. Skand. (Bosekop i Finmarken).

##### 2. **St. purpureum (PERS.) Fr. HUSS. I, t. 20.**

Hatten läderartad, mjuk, filtluden; fruktlagret n. purpurfärgadt.

Löfträd, a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten utbredd och utböjd, tegellagd, kullrigt vågig, blek eller hvitaktig, med brunaktiga bälten, 1—3 cm. bred; fruktlagret bart, slätt; sporerna afslångt äggrunda, 6—8 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Auricularia reflexa* BULL. t. 483. Exs. 128.

##### \* **St. lilacinum (BATSCH.) PERS. BATSCII., f. 131.**

Mindre; fruktlagret lilafärgadt.

Gran- och tallstamm., r. Ryssl. (Estland); Skand.

Hatten mjuk, n. köttig, utan bälten. — *Elvella* BATSCH.; *Thelephora purpurea γ pinea* Fr. Syst. myc.

##### 3. **St. vorticosum Fr. BULL., t. 483, f. 1—5.**

Hatten sträfluden; fruktlagret n. ådrigt, purpurrödaktigt.

## Björkstockar, r. Skand.

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, blek, med mörkare bälten, i kanten likafärgad; fruktagret glatt. — *Auricularia reflexa* BULL.

4. *St. hirsutum* (WILLD.) FR. BULL., t. 274.

Hatten sträfluden, blekaktig, med gul kant; fruktagret vanl. gulaktigt.

Döda löfträdsstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, mer eller mindre tegel-lagd, med bälten och trubbig kant, 2—3 cm. bred; fruktagret slätt; sporerna 6—7 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* WILLD.; *Th. papyracea* Fl. Dan., t. 1199; *Auricularia reflexa* BULL. Exs. 129, 433.

Var. *pulchellum* WEINM.

Hattarne vanl. fastväxta med andra sidan, sällan n. utbredda, styfva, kullriga, cirkelformiga, betäckta af ett tjockt, grått ludd, med tunn, hvass, gulaktig kant och likafärgade bälten, 2—5 cm. breda; fruktagret blekt sämskfärgadt, hvit-pudradt, slätt.

Gamla björkstamm., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg).

5. *St. subcostatum* KARST.

Hvit eller hvitaktig; fruktagret ojemnt ådrigt, mot basen vanl. rödgult.

Förmultn. gren. af löfträd. 10, 11. Finl. (Mustiala).

Hatten läderartad, mjuk, utbredd och utböjd, knottrigt ojemn, slutl. glatt och jemnad, utan bälten; fruktagret bart, gulaktigt hvitt.

6. *St. spadiceum* (PERS.) FR. Fl. Dan., t. 1619.

Hattarne ludna, vanl. rostbruna, med n. aftrubbad, hvit kant; fruktagret brunaktigt, färsk vid gnuggning antagande en blodröd färg.

Ekstockar. Skand.

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, inuti hvit; fruktagret slätt, glatt. — *Thelephora* PERS.; *Th. tabacina* BULL., t. 483, f. 5.

7. **St. sangvinolentum** (ALB. & SCHW.) FR. GREV., t. 225.

Hatten tilltryckt silkesluden, ljsusgrå eller blek, med hvass, hvit kant; fruktagret brunaktigt grått, vid tryckning blodrödt.

Barrträdens bark, a. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten läderartad, tunn, utbredd och utböjd, vanl. tegellagd, med mer eller mindre tydliga bälten eller strimmor, 1—2 cm. bred; fruktagret slätt, glatt, utväxt pudradt; sporerna aflånga, n. böjda, 4—6 mmm. långa, omkr. 2 mmm. tjocka. — *Thelephora* ALB. & SCHW. Exs. 131.

8. **St. conchatum** FR.

Hatten rynkig, n. glatt, smutsigt gulaktig; fruktagret brunt.

Granbark. Höst, vinter. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien); Skand.

Hatten läderartad, tunn, mussleformigt utböjd, vanl. krusig, med otydliga, mörkare bälten, vanl. 4—7 mm. bred, understundom äfven större; fruktagret saftlöst, vid beröring oföränderligt. — *Thelephora* FR. Syst. myc.

9. **St. bicolor** (PERS.) FR.

Hatten n. hinnaktig, utan bälten, dadelbrun; fruktagret hvitt eller gulaktigt hvitt.

Torra björkar och alar, r. 9, 10. Finl. (Mustiala); Skand.

Hatten mjuk, ofta tegellagd, mussleformigt utböjd, luden, äldre, glatt; fruktagret tunnt, glatt; sporerna 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Th. fusca* SCHRAD.

10. **St. ferrugineum** (BULL.) FR. BULL., t. 378.

Mörkt rostfärgad; hatten med täta, koncentriska färnor; fruktagret glatt.

## Gammal ved, m. r. Skand. (Upsala).

Hatten läderartad, styf, m. seg; tunn, utbredd och utböjd, vanl. tegellagd och vägig, först luden och liksom skabbig, sedan n. glatt inuti likfärgad; fruktagret slätt, bart. En ibland de minsta inom slägten. — *Auricularia* BULL.

11. *St. evolvens* (FR.) KARST.

Mjuk, hvitluddig; fruktagret glatt, blekt köttrödt, stötande mer eller mindre i brunt, i torrt tillstånd sprickadt.

Släta löfträdssstamm. och gren., a. Höst—vår. Ryssl. (Černigow, Udkoy i Ochot); Finl.; Skand.

Fruktkroppen flockös, utbredd, ofta i öfre kanten utböjd, hattlik, kantad, stundom vidt utbredd och okantad, utan bälten; fruktagret m. tunnt, mjukt, ofta knöligt, bart eller beströdt med ett m. fint stoft; sporerna m. små. — *Corticium* FR.

\*\* Fruktagret sammetshårigt eller besatt med fina borst. — *Hymenochaete* LÉV.

12. *St. rubiginosum* (SCHRAD.) FR. Fl. Dan., t. 1619, f. 2.

Hatten först rödaktigt gul och sammetsluden, sedan dadelbrun och n. glatt, slutl. svartbrun, med brandgult rostfärgadt mellanlager; fruktagret rostgult.

Ek- och bokved. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Sibirien, Lill-Ryssl.); Finl. (Runsala); Skand.

Hatten läderartad, styf, fast utbredd och utböjd, tegellagd, i kanten blekare, 2—9 cm. bred; fruktagret af fina borst sammetsluden; sporerna cylindriska, böjda. — *Thelephora* SCHRAD.; *Hymenochaete* LÉV.

13. *St. tabacinum* (SOW.) FR. SOW. t. 25.

Hatten rostfärgad med guldgul kant, dess mellanlager trådigt, guldgult; fruktagret blekare, besatt med fina, mörkbruna borst.

Utdöda lönfräder, synnerligen hassel, vïde och rönn, h. o. d. 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Černigow, Minussinsk i Sibirien); Finl. (Mustiala, Åbo, Lappland); Skand.

Hatten läderartad, tunn, slak, utbredd och utböjd, stundom tegellagd, bugtbräddad, silkesluden, slrtl. glatt, med mer eller mindre tydliga bälten; sporerna cylindriska, böjda, 3—5 mmm. långa, omkr. 1 mmm. tjocka. — *Auricularia* Sow.; *Helvella nicotiana* BOLT., t. 174; *Thelephora ferruginea* PERS. Syn.; *Th. variegata* SCHRAD.; *Hyphomochaete* LÉV. Exs. 130.

#### 14. *St. cotyledoneum* FR.

Hatten svartaktig, inuti trådig, hvitaktig; frukttagret brunaktigt sämskfärgadt.

Björkstockar, 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

Hatten läderartad, tunn, n. hinnaktig, tegellagd, utan bälten, beklädd med ett tätt lager af gulaktigt filtludd, i kanten inböjd, trubbig, 5—12 mm. breda; frukttagret slätt, silkesludet. — *Thelephora* WEINM.

#### 15. *St. avellatum* FR.

Hatten hård, med något utböjd, trubbig kant, dadelbrun, luden; frukttagret sammetshårigt, blekt, med dragning i rostbrunt.

Hassel och bokstockar, m. r. Skand.

Hatten läderartad, utbredd, fri, i öfre kanten n. utböjd; frukttagret slätt, i början sammetsludet, sedan stoftbeströdt och n. glatt. Påminner mycket om *Stereum rugosum*. — *Thelephora* FR. Syst. myc.

#### 16. *St. disciforme* (DE C.) FR.

Hvit.

Ek- och björkstamm. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Hatten n. läderartad, upp- och nervänd, diskformig, med tunn, fri, bar, slrtl. mer eller mindre inrullad kant och otydliga bälten, stundom gul- eller rödbrunaktig; frukttagret ojemnt, n. småludet. — *Thelephora* De C.; *Peniophora* COOK.

\*\*\* Fruktlagret stoftbeströdt.

**17. St. rugosum PERS.**

Hatten yngre n. filtluden, äldre glatt, n. dadelbrun, med trubbig kant; fruktlagret gulaktigt, vid gnuggning ofta blodfärgadt.

Utdöda löfträd, synnerligen al, ek, hassel, björk och vide, sällan gran, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hatten läderartad, styf, tjock, utbredd och utböjd, ofta upp- och nervänd, omvriden, standom skållig, inuti hvitaktig, 1—5 cm. bred; fruktlagret ojemnt, hvitaktigt, ockragult eller sämskfärgadt; sporerna 7—10 mmm. långa, 3—5 mmm. tjocka. Exs. 249.

**18. St. versicolor Var. caucasicum WEINM.**

Hatten hinnaktig, vid basen utdragen till en kort fot, sträfluden, grå, med dadelbruna bälten; fruktlagret blekt sämskfärgadt.

Gamla stockar. Ryssl. (Kaukasien).

Hatten tunn, platt, halfcirkelformig, med m. tunn, hvass, spänd och vågig kant, 2—4 cm. bred. — *Thelephora versicolor*  $\beta$  *fasciata* FR. ELENCH.?

## 5. **Cyphella** Fr.

\* Fruktkroppen hinnaktig.

**1. C. infundibuliformis (ALB. & SCHW.) FR.**

Trattformig; foten central, lång.

Tallqvistar och kottar. Skand.

Snövit; fruktkroppen hinnaktig, hel, kullrig, smäluden, 3 mm. bred; foten smal, omkr. 7 mm. hög; fruktlagret slätt. — *Helotium* ALB. & SCHW.

**2. C. membranacea (ALB. & SCHW.) KARST. ALB. & SCHW., t. 1, f. 5.**

Fruktkroppen slutl. mångklufvet sargad, upp till finstrimmig af svarta, täta fibriller.

### Örtstjelkar och risqvistar, r. 6—11. Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, skålformig, på öfра sidan ntdrägen till en kort fot, hängande, hvitaktig eller gul; fruktagret smårynkigt, hvitaktigt. — *Peziza ALB. & SCHW.*; *Cantharellus fissilis* FR. Syst. myc. I; *Cyphella lacera* FR. Syst. myc. II.

#### Var. *sulphurea* WEINM.

Fruktkroppen klockformig, öronformig, oregelbunden, n. upprätt, ut- och invändigt rynkigt ådrig, slutl. fransigt sargad, lifligt svafvelgul, 1—3 mm. bred; foten smal, jemntjock, 1—2 mm. hög,

Naken, fuktig jord, 6, 7. Ryssl. (Pawlowsk).

#### Var. 2. *cinerascens* KARST.

Fruktkroppen trattformig, hvitgrå eller gråblå, torr blygrå, stoftbeströdd och strimmig, 2—3 mm. bred; foten kort; fruktagret rynkigt af från midten strållikt utlöpande, nätlkt förenade ådror.

Torra stjelkar. 10. Finl. (Mustiala).

#### 3. *C. laeta* FR.

Svafvelgul; fruktkroppen hel, glatt.

Vissnade stjelkar af större örter, m. r. Skand. (Lund).

Fruktkroppen hinnaktig, snedt skålformig, på öfра sidan ntdrägen till en kort fot, 7—10 mm. bred; fruktagret slutl. gropigt.

#### 4. *C. capula* (HOLMSK.) FR. HOLMSK., t. 22.

Fruktkroppen klockformig, glatt, vanl. hvitaktig, bugtbräddad.

Lefvande och döda örter- och gräsrötter, äfven stjelkar, 8, 9. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, afslångt klockformig, än sned, än half, med sargad, stundom klufven kant; foten sned, smal, nedåt afsmalnande, 2—4 mm. lång; fruktagret slätt; sporerna äggrunda, 6—7 mmm. långa. Var. gul eller gråaktig. — *Peziza HOLMSK.*, FR. Syst. myc. Exs. 911.

5. *C. tuba* WEINM.

Fruktkroppen tubformig, sträfluden, med inskuren kant.

Torra stjelkar af *Anethum dulce*. Vår. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. hinnaktig, sned, i torrt tillstånd sammankrympt och stundom vriden, hvitaktig, på öfra sidan utdragen till en kort fot, omkr. 2 mm. bred; frukttagret blekt, smårynkigt, stoftbeströdt.

6. *C. vernalis* WEINM.

Svavvelgul; hatten luden, på öfra sidan utdragen till en äfvenledes n. luden fot.

I växtkrukor, på Vaucherier. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen hinnaktig, skål- eller klockformig, i början hel, sedan sargad; frukttagret slätt. Växer flockvis.

7. *C. Neckerae* FR. BONORD. f. 212.

Fruktkroppen först kruslik, sedan klockformig, snövit, med fullkomligt helbräddad kant.

På *Neckera curtipeduncula*. Blida vintr. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen hinnaktig, hängande; foten jemntjock; frukttagret slätt.

8. *C. muscigena* (PERS.) FR. PERS. Myc. eur., t. 7, f. 6.

Fruktkroppen vanl. half, plattad, snövit, otydligt silkesluden; frukttagret smårynkigt.

Större mossor, synnerligen björnmossor, stundom på jord, h. o. d. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen hinnaktigt mjuk, stundom spadlik, ibland äfven försedd med fot. — *Thelephora* PERS.; *Cantharellus laevis* FR. Syst.

9. *C. galeata* (SCHUM.) FR. Fl. Dan., t. 2027, f. 1.

Fruktkroppen i början omvänt skålformig, sedan half, huflik, hvitaktig; frukttagret smårynkigt, rödbrunaktigt.

Mossor, r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktigt mjuk, vanl. sittande, slät, yngre hel, skållik, i väta grå, i torr väderlek snöhvit, slrtl. rödbrunaktig, med fullkomligt helbräddad kant; sporerna omkr. 9 mmm. långa och 8 mmm. tjocka. — *Merulius SCHUM.*; *Mer. muscorum* SOMM.

#### 10. *C. muscicola* FR.

Fruktkroppen ständigt skålformig, lutande, hvitblek, fintrådigt strimmig, med småluden, vågböjd, sargad kant.

På lefvande, på trädstammar växande mossor, r. Höst, vint. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, vanl. sittande; frukttagret glatt.

Var. *inaeqvilatera* SCHUM. Fl. Dan., t. 2083, f. 2.

Fruktkroppen oregelbunden, askgrå.

Stjelkar. Ryssl. (S:t Petersburg).

#### 11. *C. griseopallida* WEINM.

Gråblek, luddig.

Förmuln. tallved, gamla staflm. af *Lonicera tatarica*, äfven på fuktig jord, r. Höst. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, i början klotrund, sedan klock- eller skänkfatlik, äldre ofta sned, sittande, 0,5--3 mm. bred; frukttagret slätt, glatt. Exs. 716.

#### 12. 6. *abieticola* KARST.

Snöhvit; fruktkroppen klockformig, hängande.

Förmuln. granqvistar. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, 1—2 mm. bred; frukttagret slätt, glatt; sporerna elliptiska eller afslånga, 6—8 mmm. långa, 2,5—3 mmm. tjocka. Hären tillspetsade, tätt beströdda med afslånga gryna, korta, 4—4,5 mmm. tjocka.

#### 13. *C. filicina* KARST.

Snöhvit; fruktkroppen skållik, sned; frukttagret slätt.

Förmuln. ormbunkar. Höst. Finl. (Åbo, Merimasku, Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, 1—4 mm. bred; sporerna vanl. äggrunda, 4—7 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka, Håren n. jemntjocka, i spetsen trubbiga, beströdda med gryn, teml. korta, omkr. 4 mmm. tjocka.

**14. C. Goldbachii WEINM. STURM. t. 63.**

Fruktkroppen kruslikt konkav, flikig, luden, hvit; fruktlagret blekt.

Torra grässtrån. 7—9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, skällik, sittande, oregelbunden, liten; fruktlagret slätt; sporerna sferiska, 8 mmm. i diam. (enl. Quélet).

**15. C. villosa (PERS.) KARST.**

Snövit; fruktkroppen n. klotrund, luden.

Torra örtstjelkar. 5—9. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssl.); Finl.; Skand.

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, i regnväder öppen, omkr. 1,5 mm. bred; fruktlagret slätt. — *Peziza* PERS.; *P. granuliformis* PERS. Exs. 719.

\* **C. solenoides KARST.**

Fruktkroppen cylindrisk eller fingerlik, n. sned.

Torra stjelkar af Umbelliferer. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen hinnaktig, sittande, luden, snövit, omkr. 1 mm. hög och bred; fruktlagret slätt; sporerna omkr. 5 mmm. långa och 3 mmm. tjocka. Håren beströdda med gryn, teml. korta, 2,5—3,5 mmm. tjocka.

\*\* **C. punctiformis (FR.) KARST.**

Fruktkroppen m. liten, lätt försvinnande.

Förmuln. blad och stjelk. 9. Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. klotrund, sittande, hvit, luden; fruktlagret slätt; sporerna elliptiska eller aflatånga, 5—8 mmm. långa, 2—4 mmm. tjocka. — *Peziza* FR. pr. p.

\*\* Fruktkroppen n. korkartad.

16. *C. alboviolascens* (ALB. & SCHW.) KARST. ALB. & SCHW., t. 8, f. 4.

Fruktkroppen plattadt hemisferisk, med slutl. svartnande kant; frukttagret blekt, ofta stötande i violett eller blått.

Vissnade grenar af ask, syren, rönn etc., h. o. d. Höst —vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Lill-Ryssl.) Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. korkartad, fast, vanl. sittande, i början n. klotrund, sedan mer eller mindre plattad och vågböjd, i torr väderlek sluten, hvitluden, med ältern inuti svartnande, 1—5 mm. bred; frukttagret slätt; sporerna äggrunda eller n. klotrunda, oliksidiga, 11—16 mmm. långa, 9—12 mmm. tjocka. — *Peziza* ALB. & SCHW.

17. *C. eruciformis* FR. MICH., t. 86, f. 16.

Fruktkroppen snedt päronformig, sträfluden, upptill snöhvit; frukttagret hvitt eller hvitaktigt.

Vissnade algrenar. 4, 5. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. korkartad, först n. klotrund, sluten, sedan långsträckt, än n. upprätt, än bågligt nedböjd, n. hängande, mot kanten hopsnörpt, snöhvit, nedtill ljust brunaktig, 1—2 mm. hög, 2 mm. bred; frukttagret slätt. — *Peziza auriformis* BATSCHE.

## 6. *Xerocarpus* KARST.

\* Fruktkroppen vedartad, kantad; frukttagret i början stoftbeströdt, ofta hvarfvtigt — *Xylobolus* KARST.

1. *X. repandus* (FR.) KARST.

Fruktkroppen dadelenbrun, stötande i svart, med koncentriskt färad kant; frukttagret urgröpt, blekt kanelbrunt.

Säljbark, m. r. Skand.

Vedartad, tjock, skälllik, rundad, med tunn, glatt kant; frukttagret stoftbeströdt. — *Stereum* FR.

2. *X. frustulosus* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen söndersprucken uti oregelbundna rutor; fruktagret kullrigt, kanelfärgadt, urbleknande.

Hårdnad ekved, r. Ryssl. (Estland); Finl. (Runsala); Skand.

Vedartad, tjock, glatt, n. okantad, brunsvart; fruktagret stoft-heströdt; sporerna bredt elliptiska, färglösa (under mikr.), 4—5 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Thelephora frustulata* PERS. SYN.; *Stereum* FR.

3. *X. violaceolividus* (SOMM.) KARST.

Violett gulblå, n. okantad; fruktagret knöligt, betäckt af fint, hvitaktigt stoft.

Videarter. Skand. (Lappmarken).

Nästan utbredd, fastväxt, hårdnaude; fruktagret rynkigt. Lik *Corticium cinereum*. — *Thelephora* SOMM.; *Corticium* FR.

Var. *tumulosus* KARST.

Svartbrun; fruktagret platt, gråpudradt.

Vissnade gren. af korgvide. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen n. vedartad, utbredd, ofta sammanflytande, knölig, otydligt kantad, glatt, 3—6 mm. bred; sporerna färglösa (under mikr.), ytterst små.

\*\* Fruktkroppen broskaktigt läderartad.

4. *X. carneus* (WILLD.) KARST. BULL., t. 436, f. 1.

Fruktkroppen underrill glatt, svartaktig; fruktagret köttfärgadt.

Löfträd, synnerligen ek. Vår—höst. Ryssl. (Lill-Ryssl., Kaukasien, S:t Petersburg); Finl. (Merimasku?); Skand.

Broskartadt hinuktig, utbredd, i början fastklibbad, sedan i torka sammandragen och fri, endast i midten fastväxt, styf, ned inrullad kant; fruktagret sammanhängande; sporerna af länga eller cylindriska, böjda, hvita, 7—9 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Lichen carneus* WILLD.; *Thelephora* HUMB.; *Th. quercina* PERS. SYN.; *Th. adglutinata* PERS. Myc. cur.; *Auricularia corticalis* BULL.; *Corticium quercinum* FR. Epicr.

5. *X. ciliatus* (Fr.) KARST.

Fruktkroppen undertill umbrabrun, i omkretsen besatt med svarta, borstlika hår.

Bokved, m. r. Skand.

Fastväxt, först vaxartad, sedan broskartad, begränsad, slutl. i omkretsen fri och inrullad, undertill tilltryckt smäluden; fruktlagret glatt, brunt köttrödt, torrt sprickigt. — *Thelephora* Fr. ELENCH.; *Th. corticalis* SCHRAD.; *Corticium* Fr. Epier.

6. *X. ambiguus* KARST.

Brosklikt läderartad; fruktlagret blekt eller gulaktigt, med kanelbrun skiftning, bart, glatt.

Granbark. Finl. (Åbo).

Fruktkroppen rundad, utbredd, kantad, fastväxt, hårdnande, glatt; fruktlagret med spridda, ojemna blåslika knölar; sporerna m. små.

7. *X. Pini* (SCLEICH.) KARST.

Fruktkroppen glatt, blek, sköldlik; fruktlagret först köttfärgadt, med purpuröd skiftning, sedan brunaktigt.

Tallbark. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen brosklikt läderartad, teml. tunn, merendels cirkelrund, med teml. bestämd, fri, i torka inrullad eller uppböjd kant; fruktlagret oftast knöligt, stoftbestödt; sporerna cylindriska, böjda, 6—7 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Thelephora* SCHLEICH.; *Th. abictina*  $\beta$  *pinea* ALB. & SCHW.; *Stereum* Fr. Hym. eur. Exs. 522.

8. *X. rufus* (Fr.) KARST.

Frambrytande, först knöllik, sedan n. rundad, kantad, rödbrun; fruktlagret gråpudradt.

Lind- och aspgren., r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen brosklikt läderartad, glatt; fruktlagret slutl. med blåslika knölar. — *Stereum* Fr.

9. *X. glaucescens* (Fr.) KARST.

Fruktkroppen brunsvart; fruktlagret i början brunsvart, sedan öfvergående i grågrönt.

Ved, m. r. Skand. (Norge).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande och oregelbunden, okantad, styf, glatt; fruktlagret ojemnt. — *Stereum* FR.

10. *X. polygonius* (PERS.) FR. HOFFM. DEUTSCHL. Fl. I, p. 6.

Blekt köttröd; fruktlagret rödt, öfverdraget med ett teml. tjockt lager af blekt eller hvitaktigt stoft.

Vissnade aspgren. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fastväxt, rundad, snart hårdnad, af n. grusartad beskaffenhet, i omkretsen likartad; sporerna cylindriska, vanl. n. böjda, 8—10 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* FR.

11. *X. maculaeformis* (FR.) KARST. Fl. Dan., t. 1738, f. 2.

Tunn, n. rosenröd; fruktlagret beströdt med ett gråblått stoft.

Torra gren. Skand.

Cirkelrund, slutl. sammanflytande och hårdnad, i omkretsen likartad, glatt, endast några linier bred; fruktlagret besatt med oegentliga papiller. — *Corticium* FR.

\*\*\* Fruktkroppen kork- eller läderartad.

12. *X. abietinus* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen läderartad, filtluden, i början mörkt, sedan svartaktigt rostbrun; fruktlagret brunt, skiftande i gult eller purpurödt, urbleknande.

Förmultn. ved af tall och gran. Höst--vint. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Södra Finl., Knäsa guba i Lappland); Skand.

I början n. cirkelrund, sedan utbredd och sammanflytande, ofta med koncentriska bälten, begränsad, i omkretsen fri, frånskiljbar; fruktlagret i början n. sammetsludet; sporerna m. små. — *Thelephora* FR.

13. **X. odoratus (Fr.) KARST.**

Hvit eller hvitaktig, äldre blekt sämskfärgad, styf; fruktlagret i början sammetshårigt; lukten egendomlig.

Bergig. barrskog., på förmuln. tallved. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Vidt utbredd, teml. tunn, obegränsad, sammanhängande, fast vidväxt. — *Thelephora* Fr. Syst. myc.; *Stereum* Fr. Epier.

14. **X. svaveolens (Fr.) KARST.**

Hvitaktig, korkartad, mjuk; lukten behaglig.

Stamm. af *Populus dilatata*. Skand.

Vidt utbredd, sammanhängande, slät; fruktlagret bart, n. glatt.

— *Xylostroma* MOUG. in litt.; *Thelephora* Fr. ELENCH.; *Stereum* Fr. Epier.

15. **X. alneus (Fr.) KARST.**

Läderartad, fast, glatt, rödaktigt blekgul; fruktlagret blekaktigt, stoftbeströdt.

Förmuln. alstamm. Höst—vår. Finl. (Wasa, Mustiala); Skand.

Vidt utbredd, ojemu, teml. tjock, vidfästad, frånskiljbar, okantad; fruktlagret glatt; sporerna 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

— *Thelephora* Fr. Syst. myc.; *Stereum* Fr. Epier. Exs. 951. o. 952.

16. **X. cyclothelis (PERS.) KARST.**

Askgrå, här och der blåslikt uppdriven.

Almstamm. Skand.

Vidt utbredd, läderartad, styf, fastväxt, vägigt rynkig; fruktlagret glatt, bart. — *Stereum* PERS. Myc. eur., Fr. ELENCH.

17. **X. laeticolor KARST. (N. sp.)**

Lifligt ockragul; fruktlagret sammanhängande, bart.

Förmuln. tallved. Finl. (Tammela).

Utbredd, fastklibbad, n. korkartad, tunn, rostbrunaktigt ockragul, i omkretsen likartad, begränsad, fuktad och gnuggad n. saffrans-

färgad; fruktlagret slätt; sporerna aflånga, böjda, färglösa eller n. gulaktiga (under mikr.), 6—7 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

\*\*\*\* Fruktkroppen grus- eller pulverartad. — *Lejostroma Fr.*

**18. *X. polygonoides* KARST.**

Blekaktig eller smutsgulaktigt blek; fruktlagret betäckt af ett m. fint, i början rosenrödaktigt stoft.

Sälgbark. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Utbredd, sammanflytande, begränsad, styfande, af grusartad struktur, fastväxt, slatl. lossnande, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt, i torrt tillstånd sprickigt; sporerna äggrunda, m. små. — *Corticium KARST.*

**19. *X. Juniperi* KARST.**

Gråbrun, torr lerfärgad; fruktlagret stoftbeströdt, glatt, i torrt tillstånd sprickigt.

Enbark. Höst—vår. Finl. (Tammerfors, Tammela).

Vidt utbredd, fastklibbad, n. korkartad, fast, hård, i omkretsen n. smäluden; sporerna äggrunda, omkr. 1 mmm. långa och 0,5 mmm. tjocka. — *Corticium KARST.*

**20. *X. subsulphureus* KARST.**

Nästan svavfylgul, urblekande, af torr, grus- eller n. korkartad beskaffenhet; fruktlagret bart.

Förmultn. stockar. 9. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, teml. tunn, hårdnad, obegränsad, glatt; fruktlagret slätt, torrt n. sprickigt; sporerna aflånga, 4—6 mmm. långa, 1—3 mmm. tjocka.

**21. *X. corrugatus* (Fr.) KARST.**

Blekt kanelbrun; fruktlagret fullsatt med m. fina, rostfärgade borst.

Ved af löfträd. Skand.

Utbredd, fast, vidväxt, obegränsad, grusartad, tunn; fruktlagret rynkigt veckadt, torrt m. sprickigt; sporerna elliptiska, brungula!, 8

mmm. långa (enl. Quél.). — *Thelephora* FR. Obs.; *Corticium* FR. Epicr.; *Hymenochaete* BERK.

**22. X. laevigatus (FR.) KARST.**

Frambrytande, utväxt afsprängande substratets bark, först rostfärgad, sedan kanelbrun; fruktlagret sammets-hårigt.

Torra engren. 10, 1. Finl. (Tammerfors); Skand. (Femsjö).

Utbredd, inväxt, tunn, obegränsad; fruktlagret slätt, slrtl. glatt, torrt sprickigt. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Corticium* FR. Epicr.

**23. X. nigrescens (SCHRAD.) KARST.**

Frambrytande, utväxt afsprängande substratets bark, först gul-, sedan svartaktig.

Ek- och bokgren. Skand.

Afbruten, tunn; fruktlagret n. stoftbeströdt, med oegentliga panner. — *Thelephora* SCHRAD.; *Corticium* FR.

**24. acerinus (PERS.) KARST.**

Mjölkvit, ojemn, afbruten.

Gamm. lönn- och almbark. Höst—vår. Ryssl.; Skand.

Grus- eller n. mjölartatad, teml. tunn, skorplikt utbredd och fastväxt, vanl. slät och sammanhängande, stundom med oegentliga papiller och sprickor, glatt, yngre n. stoftbeströdd, liten; sporerna äggrunda, m. små. — *Corticium* PERS. Obs.; *Thelephora* PERS. SYN.; *Stereum* FR.

**25. X. farinellus KARST. (N. sp.).**

Viidt utbredd, mjölkvit, stoftbeströdd, äldre lerfärgad, i torrt tillstånd m. sprickigt.

Granbark. 10. Finl. (Mustiala).

Fastklibbad, obegränsad, mjöligt grusartad, m. tunn, ojemn; sporerna 1—2 mmm. långa, 0,5 mmm. tjocka. Beslägtad med *X. Juniperi*, men m. tunnare och ljusare. — *Thelephora* (*Lejostroma*) *acerina* form. *Abietis* FR. Syst. myc.?

26. **X. amphibolus (Fr.) KARST.**

Gulaktigt smutsbrun eller blekt kanelbrun, slät, n. sammetshårig.

Gamla fnösktickor. Finl. (Tammela); Skand.

Mycket tunn, n. grusartad, skorplikt utbredd och fastväxt. vanl. besatt med oegentliga papiller, i omkretsen blekare, stoftbeströdd. — *Thelephora* Fr. Syst. mye.; *Stereum* Fr. Hym.

27. **X. sterilis (Fr.) KARST.**

Utbredd, fläcklik, slät, glatt, rosenröd.

Granbark. Skand.

— *Thelephora* Fr.

7. **Corticium Fr.**

\* Fruktkroppen i omkretsen fri, kantad, vanl. först skållik, sedan utbredd. — *Lomatia* Fr.

1. **C. salicinum Fr.**

Fruktkroppen skålformig, fastväxt i midten; frukttagret oföränderligt mörkt blodrödt, i torka sammanhängande.

Videarter, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Läderartad, mjuk, som torr styf, hvitluden, stundom glatt, 1—15 cm. bred; frukttagret n. slätt, bart; sporerna cylindriska, böjda, 16—18 mmm. långa, 4—6 mmm. tjocka. Exs. 42.

2. **C. sarcoides Fr.**

Frukttagret mörkt köttrödt, vid torkning bleknande och sprickigt.

Nedfallna björkgren. Höst, vinter. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen n. köttig, mjuk, i torrt väder sammankrympt, slak, i början framflytande, kretsformig, skållik, fastväxt med midten, sedan sammanflytande, mera fastklibbad, tilltryckt luden; frukttagret i midten knöligt.

**3. C. flocculentum FR.**

Fruktkroppen betäckt af ett fint, hvitt ludd; fruktlagret kantadt, blodrödt rödbrunt, gråpudradt.

Torra aspgren. m. r. 1. Finl. (Mustiala); Skand.

Vaxartadt mjuk, i början skållik, sedan utbredd, plattad; fruktlagret knöligt, i torrt väder sprickigt.

**4. C. versiforme FR.**

Först skållik, sedan knölformig, röd, hyitpudrad.

Lönnar, r. Skand. (Femsjö).

Vaxartad, mjuk, äldre hårdnande, i början kantad, slutl. sammanflytande, vidt utbredd, okantad, utväxt tvärsprickig, blekaktig.

**5. C. populinum (SOMM.) FR.**

Knöllik, slutl. inrullad; fruktlagret gråaktigt rostfärgadt.

Aspgren., på *Valsa leucostoma*, r. Skand. (Salten).

Mjuk, knölformig, snart sammanflytande, utbredd, kantad, filtind; fruktlagret knöligt. — *Thelephora* SOMM.

**6. C. flammans FR.**

Myceliet karmosinrödt; fruktlagret glatt, kantadt, brunt purpurfärgadt.

Hassel, m. r. Skand. (Reften i Skåne).

**7. C. juniperinum FR.**

Nästan läderartad, seg; fruktlagret köttfärgadt grått.

Enbark. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen fastväxt i midten, med tunn, öfverallt utböjd, finluden, blek kant; fruktlagret rynkigt knöligt. — *Thelephora* FR. ELENCH.

\*\* Fruktkroppen i omkretsen flikig, fransad eller borsthårig.

**8. C. cristatum (PERS.) KARST. Fl. Dan., t. 2272.**

Blek; fruktkroppen utbredd, med uppstigande, i spetsen syllika eller fransade flikar eller grenar.

På mosså, gräs etc., företrädesvis i bokskog., m. r.

8—10. Ryssl. (Estland); Skand.

Inkrusterande, teml. seg, i början skorplikt utbredd, brunaktig, i omkretsen tilltryckt och fintrådig; fruktlagret småknöligt; sporerna äggrunda, färglösa (und. mikr.), 8—9 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. Har unken smak och lukt. — *Merisma* PERS.; *Thelephora* FR.; *Clavaria laciinata* BULL., t. 415, f. 1, Sow., t. 158. Var. med få, omvänt kägelformiga, pensellika grenar: *Merisma penicillatum* PERS. SYN.

9. *C. spiculosum* (FR.) KARST.

Fruktkroppen i början bomullslik, hvit, sedan köttig, purpurbrun, i omkretsen sönderdelad uti syllika, i spetsen fransade, hvitaktiga grenar.

Förmultn. tallbarr, gräs, örter, på fukt. st. Skand.

Fruktkroppen utbredd, inkrusterande, sammanflytande, mångformig, med strålförmliga, i syllika flikar delade grenar. — *Thelephora* FR. Syst.; *Th. penicillata* FR. ELENCH.; *Merisma cristatum* β ALB. & SCHW.

10. *C. fastidiosum* (PERS.) KARST. SAUND. & SM., t. 41, f. 1.

Fruktkroppen snöhvít, i omkretsen delad uti platta, skifflika grenar; fruktlagret rödbrunaktigt; illaluktande.

Skuggrika bokskog., m. r. Skand.

Fruktkroppen utbredd, mjuk, amorf, vanl. inkrusterande, sammanflytande, ända till 1 fot bred; fruktlagret småknöligt. — *Merisma* PERS.; *Thelephora* FR.

11. *C. giganteum* FR.

I fuktig väderlek köttig eller vaxartad, hvitaktig, med dragning i grågrönt, i torr broskartad, papperlik, fri, mjölk hvit.

Nedfallda tallar, a. Höst och vinter. Ryssl. (Estland, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, glatt, i omkretsen vanl. strållikt fransig eller borsthårig, vid torkning lossnande, ofta n. iurullad; frukt-

lagret slätt, sammanhängande; sporerna 4—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. — *Thelephora fimbriata* SOMM. Exs. 250.

Var. *latissimum* FR.

Fastväxt, knölig, grågrön, torr gulaktig eller sämskfärgad. Nedfällda granar, a: Ryssl.; Finl.; Skand.

**12. C. setigerum (FR.) KARST.**

Hvit eller mjölkvit, fläckvis gulaktig, lös, mjuk, i omkretsen borsthårig eller småluden, ofta öfverallt besatt med spridda eller hopknippade, mer eller mindre styfva borstlika hår, med åldern, särdeles vid torkning sönderfallande uti ett bomullsartadt ludd.

Utdöda björk-, al- och videstamm. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Än utbredd, tunn, fast vidväxt, sträf eller besatt med mjuka papiller, i omkretsen n. borsthårig och fastklibbad samt vid torkning gulnande, än tjock, spongiös, vågig och knölig, åtminstone i midten lätt lossnande, än kompakt, knöll- eller klumplik, hemisferisk, stundom uppnående storleken af ett äple; fruktkroppet glatt, sträft eller borstbesatt, i torrt tillstånd sprickigt; sporerna äggrunda 8—12 mmm. långa, omkr. 7 mmm. tjocka. Hos unga cxx. har förf. understundom anträffat afslånga, räta eller n. böjda, 6—10 mmm. långa och 2—4 mmm. tjocka konidier. — *Thelephora* FR. ELENCH.; *Th. aspera* PERS. Myc., WEINM.; *Kneiffia setigera* FR. Epicr. —

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, okantad, i omkretsen byssus-, bomullsartad eller fibrillös; fruktkroppet vaxartadt mjukt. Ofta sterila. — *Himantiae* FR.

† Fruktkroppens omkrets hvit.

A. Fruktkroppen fastväxt.

**13. C. rude KARST. (N. sp.).**

Hvitaktig, filtartad. med högst oregelbundna och mångformiga upphöjningar eller utväxter; fruktkroppet m. tunnt, stötande i smuts- eller brungult.

## Gamm. granbark. Finl. (Mustiala).

Frnktkroppen vidt utbredd, fastväxt teml. tjock, filtartad, fast och mjuk, i omkretsen likartad; fruktagret vaxartadt, sammanhängande, bart; sporerna elliptiska, hvita, omkr. 4 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

14. *C. radiosum* FR.

Fruktagret i omkretsen af hvita, strållikt utlöpande fibriller fransad; fruktagret sammanhängande, sämskfärgadt.

Förmultn. tallved, äfven på björkbark. Höst och vinter. Finl. (Södra Finl.); Skand.

I början cirkelrund, sedan utbredd, hinnaktig, fastväxt, undertill fintrådig; fruktagret slätt, glatt, mer eller mindre lisligt sämskfärgadt.

15. *C. decolorans* KARST. (N. sp.).

Fruktagret slätt, gulaktigt eller sämskfärgadt, torrt rödaktigt samt betäckt af ett teml. tjockt lager af ett gråaktigt stoft.

## Al- och tallved. 9—12. Finl. (Tammela).

Utbredd, i början hvit, sedan gulaktig, i väta gulblå eller sämskfärgad, fastväxt, stundom fastklibbad, i omkretsen hvit och fibrillös; fruktagret sammanhängande; sporerna elliptiska, 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. Ej olik *Corticium lividum*, men skiljes lätt från denna genom sitt stoftbeströdda fruktlager och sin fibrillösa omkrets.

16. *C. laeve* PERS.

Fruktagret i omkretsen byssusartad; fruktagret slätt, hvitaktigt, vid torkning öfvergående i gult, ockragult eller kötrödt.

Gamm. ved och bark, företrädesvis af löfträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastväxt, lossnande, hinnaktig, undertill flockös; fruktagret glatt, torrt stundom sprickigt; sporerna n. klotrunda, n. gulaktiga, 6—8 mmm. i diam. — *Hypochnus* BON.; *Stereum evolvens* Auctt. plur.

Var. *livescens* KARST.

Mjuk; fruktlagret gulblått, vid torkning gulnande.

Alved. 9—12. Finl. (Mustiala).

17. *C. lacteum* FR.

Mjölkvit, undertill samt i omkretsen löst fibrillös; fruktlagret ofta, särdeles i torrt tillstånd, gulaktigt och sprickigt, slätt.

Gamm. ved och bark, synnerligen af barrträd. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, hinnaktig, tunn, fri eller n. fastväxt; fruktlagret vaxartadt, stundom rynkigt, sammanhängande; sporerna aflånga eller n. äggrunda, 3—4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. — *Hypochnus* BON.

## B. Fruktkroppen fastklibbad.

18. *C. incarnatum* (PERS.) FR.

Fruktkroppen i omkretsen mer eller mindre byssusartad och strålig; fruktlagret ständigt orangegult eller rödt, i torrt tillstånd m. fint pudradt.

Gamm. bark och ved, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vaxartad, hårdnande, fastklibbad eller fastväxt, sammanflytande; fruktlagret slätt, vårtigt eller vågigt ryukigt, vid torkning sönderbristande; sporerna elliptiskt aflånga, räta eller n. böjda, 9—12 mmm. långa, 5 mmm. tjocka. Varierar mycket. — *Thelephora* PERS. SYN.; *Th. fallax* PERS. SYN.; *Th. aurantia* PERS. SYN. Exs. 815.

19. *C. ochraceum* FR.

Fruktkroppen i omkretsen i början strålig och ofta tilltryckt fintrådig; fruktlagret först hvitaktigt, snart sämskfärgadt, derpå n. ockragult, slutl. rodnande, stundom beströdt med m. fina, guldskimrande partiklar.

Förmultn. ved och bark af barr- och löfträd. Sommar—vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Černigow); Finl. (Tammela, Ruva i ryska Lappmarken); Skand.

Vidt utbredd, fastklibbad, vaxartad, mjuk, n. glatt, i omkretsen hvit; fruktagret först slätt, sedan besatt med papiller eller värter, slnlt. bart, vid torkning rutvis sönderbristande. Var. med koncentriskt anordnade papiller: *Thelephora concentrica* ALB. & SCHW.

†† Fruktkroppen i omkretsen färgad.

**20. C. sangvineum** FR.

Blodröd, undertill spindelväfslik; fruktagret blekrödt.

Förmultn. tall- och enqvistar, teml. a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad, i omkretsen löst fintrådig och blekröd; fruktagret slätt, glatt; sporerna elliptiska, hvita, 2—4 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. Myceliet genomtränger den underliggande veden till betydligt djup och färgar den blodröd. Anträffas sällan fruktiferande. Exs. 132.

**21. C. sulphureum** FR.

Lifligt svafvelgul; fruktagret tjockt, brandgult (enl. FR.).

Ruttet träd, gammal bark, förmultn. löf, om hösten. Ryssl.; Skand.

Fruktkroppen utbredd, fintrådigt flockös; fruktagret tjockt, vaxartadt mjukt, i torrt tillstånd sprickadt.

**22. C.? velutinum** (De C.) FR.

Köttröd, i omkretsen af likafärgade, raka, divergerande trådar borsthårig; fruktagret köttigt, af tätta, fina borst sammetsludet.

Förmultn. ek- och bokstockar. Skand.

Utbredd, fastväxt, fast, sällan sprickig; fruktagret tjockt, slätt.

— *Thelephora* De C.; *Peniophora* Cook.

**23. C.? cinnamomeum** (PERS.) FR.

Kanelfärgad; fruktagret, glatt, bart, endast besatt med för blotta ögat osynliga borst.

Ved och bark af lönträd, synnerligen ek och hassel. Finl. (Runsala); Skand.

Utbredd, sammanflytande, tilltryckt, undertill och i omkretsen borsthårig; fruktlagret köttigt mjukt, i torrt tillstånd sprickigt. Var. mörkt ockragul. Sporerna enligt Bonorden afslänga. — *Thelephora* PERS. Myc.; *Hypochnus* Bon.

**24. C. caeruleum (SCHRAD.) FR. SOW., t. 350.**

Vackert blå.

Ruttet trä, m. r. Skand. (Södra Sverige).

Först n. cirkelrund, sedan utbredd, fastväxt, filtluden, i omkretsen bomullslik, likafärgad, stötande n. i hvitt; fruktlagret vaxartadt mjukt, småknöligt, i början fullsatt med fina borst, sedan n. glatt. — *Thelephora* SCHRAD.; *Auricularia phosphorea* Sow.; *Thelephora atrocaerulea* TROG.; *Th. indigo* SWEIN.; *Mycinema phosphoreum* AGARDH.

\*\*\* Fruktkroppen i omkretsen glatt, vanl. pulverulent eller n. strålig.

**25. C. serum (PERS.) FR.**

Hvit eller hvitaktig, n. köttig, glatt, stoftbeströdd, yngre vid torkning sönderfallande uti ett mjöligt ludd.

Utdöda stamm. af al, vide, björk och rönn. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Vidt utbredd, inkrusterande, äldre vid torkning sönderbristande, i omkretsen pulvernent, stundom n. filthårig; fruktlagret slutl. n. vaxartadt, med åldern, särdeles vid torkning gulnande, besatt med runda, n. regelbundna, gruppvis anordnade värter; sporerna äggrunda; hvita, släta, 9—11 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka. — *Thelephora* PERS.; *Th. bombycina* SOMM.; *Lyomyces* KARST.

**26. C. molle FR.**

Blek eller hvit, med rödaktiga eller sämskfärgade fläckar, af löst flockös structur, undertill luden.

Gaml. tall. Höst—vår. Finl. (Mustiala); Skand.

Nästan cirkelrund, flocköst köttig, mjuk, glatt, i omkretsen bar; fruktlagret slutl. vaxartadt, glatt, besatt med spridda, teml. stora värter; sporerna äggrunda, 9 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka.

27. *C. cinereum* Fr.

Gulaktigt smutsbrun; fruktlagret beströdt med m. fint. askgrått stoft.

Bark och ved af löfträd. Höst—vår. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg, Minussinsk i Sibirien); Finl. a.; Skand.

Först vaxartad, sedan hårdnande, sammanflytande, fastklibbad, i omkretsen likartad, stundom n. strålig; fruktlagret slätt och besatt med spridda, oegentliga vårtor; sporerna cylindriska eller aflånga, vanl. böjda, 3—5 mmm. långa, 0,5—1 mmm. tjocka. — *Peniophora* Cook; *Xerocarpus* Karst. Exs. 134.

28. *C. convolvens* Karst. (N. sp.).

Fruktkroppen flocköst fibrillös; fruktlagret vid torkning lossnande, sönderbristande samt teml. tjockt, slemmigt vaxartadt, torrt gulaktigt blekt.

Förmuln. björkved. 10. Finl. (Mustiala);

Longitudinelt utbredd, fastklibbad, i omkretsen likartad; fruktlagret glatt, med spridda, hemisferiska vårtor, torrt fint hvitpuddradt; sporerna äggrunda, 3—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka.

29. *C. rutilans* Fr.

Mörkröd, fastväxt; fruktlagret bart.

Trädbark. Skand. (Finmarken).

Oregelbundet utbredd, af torr beskaffenhet, hinnaktig, tunn, i omkretsen bar och likafärgad; fruktlagret slätt, glatt, sammanhängande. Närmast beslägtad med *Cort. incarnatum*.

30. *C. nudum* Fr.

Köttröd, urbleknande, begränsad; fruktlagret öfvertäckt med ett m. fint, lätt försvinnande stoft.

Bark af löfträd. Höst—vår. Ryssl. (Minussinsk); Finl. (Mustiala); Skand.

Vaxartad, hårdnande, fastklibbad, glatt; fruktlagret slätt, torrt sprickfullt; sporerna aflånga, 18—12 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. Föga skild från *Cort. incarnatum*.

31. *C. confluens* FR.

Nästan hinnaktig, obegränsad, i omkretsen strålig; fruktlagret blekt eller n. färglost, vid torkning hvitnande, bart.

Bokgren. Vint. Skand.

Nästan cirkelruud, sammanflytande, fastklibbad, med hvit omkrets; fruktlagret slätt, slatl. ofta skiftande i gult eller rödbrunt.

\* *C. padinum* KARST.

Kalkhvit, vid torkning antagande en smuts- eller brun-gulaktig anstrykning, i omkretsen i början silfverglänsande; fruktlagret stoftbeströdt.

Vissnade häggren. 1. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan sammanflytande, obegränsad, fastklibbad, tunn, n. binnaktig, vid torkning sönderbristande och styckevis lossnande, i omkretsen otydligt kliartad och n. fin-strålig; fruktlagret slätt, beströdt med ett hvitaktigt stoft; sporerna sferiska eller elliptiskt sferiska, 6—8 mmm. i diam.

\*\* *C. caesioalbum* KARST. (N. sp.).

Blåaktigt hvit, undertill n. glatt, i omkretsen blågrå och fint hvitfransig.

Vissnade grenar af Sibiriska ärtträdet. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen i början cirkelrund, sedan utbredd, sammanflytande, tunn, hinnaktig, fastväxt, lossnande; fruktlagret glatt; sporerna n. klotrunda, 7—8 mmm. i diam.

\*\*\*\*\* Fruktkroppen i omkretsen bar.

32. *C. calceum* (PERS.) FR.

Alldeles glatt, hvit, hvitaktig eller lerfärgad.

Tall- och granved. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen likartad; fruktlagret slätt, glatt, i torrt tillstånd sprickigt och styft, ofta upplöst uti små, mjuka klumpar; sporerna omkr. 3 mmm. långa och 1 mmm. tjocka.  
— *Thelephora* PERS. Exs. 133 o. 953.

33. *C. contiguum* KARST.

Fruktagret sammanhängande, kalkfärgadt; sporerna talrika.

\*Enved. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen likartad; sporerna äggrunda, 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Corticium calceum* Auctt. pr. p.

34. *C. nitidulum* KARST.

Gulaktigt lerfärgad; fruktagret sammanhängande, torrt glänsande.

Vissnade sälsgren. 11. Finl. (Mustiala).

Utbredd, fastklibbad, vaxartad, glatt, i omkretsen likartad; fruktagret slätt, glatt; sporerna 2—3 mmm. långa, omkr. 1 mmm. tjocka.

35. *C. puberum* FR.

Hvit eller lerfärgad; fruktagret sammets'hårigt.

Förmuln. bokved. Skand.

Vidt utbredd, obegränsad, m. tunn, vaxartad, hinnaktig, i omkretsen och undertill glatt, fast vidväxt, styckevis frånskiljbar; fruktagret slätt, af fina, såsom små papiller framstickande borst sammetsludet, i torrt tillstånd sprickadt. Sporerna enligt Bonorden äggrunda, hvita. — *Hypochnus* Bon.

36. *C. lividum* PERS.

Blekt gulblå, gäddblå eller brunaktig, med dragning i purpurrödt; fruktagret bart, i väta n. klibbigt.

Förmuln. tallved. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastklibbad, glatt, än (yngre) tunn, vaxartad, äfven torr sammanhängande, än tjockare, n. gelatinös och vid torkning sönnerbristande, i omkretsen likartad; fruktagret slätt; sporerna cylindriska, 3—6 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. Exs. 625.

Var. 1. *viscosum* PERS.

Hvitaktigt blågrå, tunn, fuktig, fullkomligt glatt.

Nedfallna gren. af löfträd. Skand.

**Var. 2. pallescens KARST.**

Blekt gulblå, torr gulblek och sammanhängande, icke klibbig.

Torra häggrenar. Finl. (Mustiala).

**37. C. uvidum FR.**

Lilafärgad, med rosenröd skiftning, urbleknande; fruktlagret fuktigt.

Torra bokgren. Vinter. Skand.

Vidt utbredd, m. tunn, n. inväxt i veden; fruktlagret glatt och slätt. Utplånas vid minsta tryckning. Sporerna enligt Bonorden runda, taggiga.

**38. C. comedens (NEES.) FR.**

Utväxt afsprängande substratets bark eller öfverhud, glatt, bar, först blekröd, sedan blekaktig.

Torra ek- och hasselgren. 8—5. Finl. (Merimasku, Åbo, Helsingfors); Skand.

Utbredd, inväxt; fruktlagret slätt, i färskt tillstånd n. klibbigt, i torrt sprickigt. Utbildas mellan barken och veden. — *Thelephora* NEES.; *Th. carnosa* EHRENB.; *Th. decorticans* PERS. Exs. 57.

**Var. alnicola KARST.**

Blekare.

Torra algrenar. Höst—vår. Ryssl. (Estland); Finl. (Södra Finl.).

Sporerna cylindriska, n. böjda, 17—21 mmm. långa, 6—9 mmm. tjocka.

**39. C. lividocaeruleum KARST.**

Blåaktig; fruktlagret betäckt af ett teml. tjockt lager af hvitaktigt stoft.

Förmultn. ved. Höst—vår. Finl. (Mustiala, Ruva i ryska lappmarken).

Longitudinelt utbredd, fastklibbad, vaxartad; fruktlagret sammahängande, slätt; sporerna 6—10 mmm. långa, 3—5 mmm. tjocka.

**40. *C. seriale* FR.**

Gulaktigt lerfärgad; fruktlagret hvitpudradt.

Tallved. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Longitudinelt utbredd, radvis, fastklibbad, vaxartad, mjuk, glatt, ända till  $\frac{1}{3}$  meter lång; fruktlagret oliksformigt vårtigt, torrt sprickigt, yngre af fina borst finludet; sporerna äggrunda, 12 mmm. långa (enl. Quélet).

**41. *C. obscurum* (PERS.) FR.**

Jemn, sotsvart, torr sönderbristande uti rutor.

Trädback. Skand. (Norge).

Oregelbundet utbredd, fastklibbad, tunn, glatt, n. metallglänsande. — *Thelephora* PERS. Myc. eur.

**42. *C.?* *plumbeum* FR.**

Stålgrå, m. sprickig, bar.

Tallved. Lappmarken.

Afbrutet utbredd, fast vidväxt, läderartad?, glatt, okantad.

**8. *Exobasidium* Vor.**

**1. *Ex. Vaccinii* (FUCK.) VOR.**

Fruktlagret köttigt, teml. tjockt, köttrödt, hvitpudradt.

Lefvande lingonbuskar. a. Höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen vanl. cirkelrund eller aflatäng, ofta sammanflytande, inväxt; frukttagret frambrytande vanl. på bladens undre sida; sporerna cylindriska eller tappformiga, 5—8 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka. — *Fusidium* FUCK.

**\* *Ex. Myrtilli* THUEM.**

To:are och blekare än hufvudformen.

Lefvande odonbuskars blad. 7—9. Finl.; Skand. —

*Ex. Vaccinii* var. *Myrtilli* THUEM., HERB. myc. oec. 93.

\*\* **Ex. Andromedae KARST.**

Fruktkroppen vidt utbredd; frukttagret teml. torrt, purpurödaktigt.

Lefvande blad och stjelkar af *Andromeda polifolia* och *Arctostaphylos officinalis*, a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

**2. Ex. Ledi KARST.**

Frukttagret vaxartadt, gulaktigt, hvitpudradt.

Lefvande getporsblad, r. 7—9. Finl. (Mustiala).

Rund eller aflång, sällan sammanflytande, inväxt, 2—5 mm. bred; frukttagret frambrytande på bladens undre sida; sporerna räta, 4—6 mmm. långa, omkr. 1 mmm. tjocka.

**9. Lyomyces Karst.**

\* Fruktkroppen hinnaktig.

**1. L. roseus (PERS.) KARST.**

Rosenröd, urbleknande, stoftbeströdd, slutl. m. rynkig.

Asp- och björkgren. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Utbredd, fastväxt, i omkretsen fransig och hvitaktig, äldre sprickigt rynkig, slutl. upplösande sig uti mjöligt ludd; sporerna sferiska eller äggrunda, omkr. 1 mmm. i diam. — *Corticium* PERS., FR. Exs. 314, 315.

\*\* Fruktkroppen bomulls- eller luddartad, hoptofvad.

**2. L. Sambuci (PERS.) KARST.**

Inkrusterande, obegränsad, krithvit.

Torra gren. af *Sambucus racemosa* och *S. nigra*. Ryssl. (Estland); Skand.

Utbredd, n. inväxt, kornigt luddartad, sammanhängande; sporerna hvita, äggrunda, m. små. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* FR. Epier.; *Hypochnus* BON.

**3. L. isabellinus (FR.) KARST.**

Fruktkroppen bommullsartad, isabellfärgad, med spridda, runda papiller, utan tydligt frukttag.

Bark af bok. Skand.

Utbredd, vidt inkrusterande. — *Hypochnus* Fr. Obs.; *Corticium* Fr. Hym.

**4. L. Mustialensis KARST.**

Fruktagret m. tunnt, grönt, ofta i förstone blekt ljusgult, slutl. öfvergående i olivgrönt.

Gamm. ved och bark. 8, 10. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen n. spindelsväfslik, vidt utbredd, löst vidfästad, hvitaktig; fruktagret n. hinnaktigt, m. sprödt, sammanhängande, tätt fullsatt med små, grynlila papiller; sporerna sferiska eller äggrunda, släta, grönaktiga, 4—6 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka eller 3—5 mmm. i diam.

**5. L. caerulescens KARST.**

Fruktkroppen bomullsartad, blåaktig, med åldern grånanande, utan fruktlager och papiller.

Multn. ved och bark af björk. 9, 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, löst vidfästad, tunn, sammanhängande, i omkretsen likartad; sporerna sferiska, släta, blåaktiga, 3—5 mmm. i diam.

**6. L. violascens (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen nästan askgrå, undertill spindelväfslikt filtartad, brun, i omkretsen flockös, strålig och violett hvit, hvitpudrad.

Förmultn. tallved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, sammanflytande, tunn, mjuk, hinnaktig, löst vidfästad, fränskiljbar, besatt med papiller, stundom n. vågig. — *Thelephora* Fr. Syst. myc.; *Corticium (Coniophora)* Fr. Hym. eur.; *Hypochnus* Fr. Summ. Veg. Scand.

**7. L. atrovirens (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen svartgrön; fruktagret m. tunut, n. hinnaktigt, gråaktigt, fullkomligt slätt.

Ruttet träd. Skand.

Fruktkroppen oregelbunden utbredd, filtartad, besatt med fina svartblå borst, slrtl. glatt, i omkretsen likfärgad. — *Corticium* FR.; *Thelephorae chalybaeae* PERS. var.?

**8. *L. aureus* (FR.) KARST.**

Fruktkroppen guldgult brandgul, utan särskildt frukt-lager.

Björkbark. Skand.

Fruktkroppen utbredd, hinnaktig, filthårig, besatt med små, af kort, sporer afsöndrande ludd bildade papiller; sporerna hvita, 12 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. — *Hypochnus* FR. Obs.; *Thelephora* PERS. Myc. eur.

**9. *L. anthochrous* (PERS.) KARST.**

Fruktkroppen tegelfärgadt rosenröd, luddartad.

Gaml. björk. Skand.

Fruktkroppen utbredd, slät, urblekuande, med bomullslik, ble-kare omkrets, utan särskildt frukt-lager. — *Thelephora* PERS. SYN.; *Corticium* FR.

**10. *Scyphopilus* Karst.**

**1. *Sc. radiatus* (HOLMSK.) KARST. NEES., f. 250.**

Hatten hel, med tvärbälten och strållika strimmor, rostfärgad, slrtl. brunaktig; fruktlagret strimmigt

Barrskog. r. Skand.

Hatten läderartad, mjuk, trattlik, med knöligt fjällig disk; foten central, kort; fruktlagret n. pudradt. — *Merulius* HOLMSK.; *Thelephora* FR.; Fl. Dan., t. 469, f. 1.; *Th. caryophyllea* β FR. Syst., PERS.

**2. *Sc. caryophylleus* (SCHAEFF.) KARST. SAUND. & SM., t. 41, f. 2.**

Brunt purpur-röd; hatten fibröst sargad; fruktlagret n. slätt, glatt.

Björkskog., på gräsbev. st., r. 7—9 Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Hatten n. läderartad, nedtryckt, i kanten inskuren, 2—3 cm. bred; foten kort. Luktlös. — *Helvelia* SCHNEEFF., t. 325; *Thelephora* PERS., FR.; *Craterella ambigua* PERS. COMM.

Var. *flabellaris* BATSCH., f. 159.

Hatten helt och hållet delad uti flere eller färre fria, vanl. jemnbreda flkar eller grenar.

Björkskog. r. Finl. (Mustiala); Skand.

## II. **Merisma** Pers.

1. **M. anthocephalum** (BULL.) KARST. BULL., t. 452, f. 1.

Brunaktig eller n. rostfärgad; grenarne enkla, upptill utplattade, eller oregelbundna och förgrenade; luktlös.

Löfskog., r. Finl. (Mustiala); Skand.

Läderartad; bålen fotlik, jemntjock, luden; grenarne finludna, fransiga, i toppen hvitaktiga, upprätta; frukttagret slätt; sporerna vårtfulla, 7—9 mmm. långa, 6 mmm. tjocka eller 6—8 mmm. i diam. — *Clavaria* BULL.; *Thelephora digitata* FR. Epicr.; *Merisma foetidum* β PERS. SYN.

2. **M. clavulare** FR.

Mörkt rödbrun; bålen vanl. knölförmig; grenarne trinda, uppåt afsmalnande, släta.

Barrskog., r. Skand.

Fruttkroppen läderartad, oregelbundet förgrenad; grenarne glatta, fint pudrade, i toppen spetsiga, småludna och hvitaktiga. — *Thelephora* FR.

3. **M. palmatum** (SCOP.) PERS. HOLMSK. OT. t. 10.

Illaluktande; m. grenig, med enkel, fotlik bål, finluden, brun. med purpurröd anstrykning.

Barrskog., h. o. d. Somm., höst. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Läderartad, upprätt, torr, rostbrunaktig; grenarne handflikiga, platta, släta, n. jemntoppade, i toppen fransiga och hvitaktiga; sporerna n. klotrunda, vårtfulla, 8—12 mmm. i diam. — *Clavaria* SCOP.; *Merisma foetidum* PERS.; *Thelephora* FR. Exs. 432.

**4. *M. diffusum* (FR.) KARST.**

Illaluktande, utan särskild bål, grenarne utspärrade, uppstigande, tegellagda.

Vid väg., r. Finl. (Mustiala); Skand.

— *Thelephora* FR.

**12. *Thelephora* (Ehrh.) Karst.**

**1. *Th. intybacea* PERS. BULL., t. 483, f. 6, 7, t. 278.**

I början hvitaktig, sedan rödbrunt rostfärgad; hattarnes kant i början hvitfransig.

Löfskog., m. r. Skand.

Tufvad, mjuk, slrtl. sotbrun; hattarne tegellagda, fibrösa, mot kanten utvidgade, vanl. n. triangelformiga; fötterne n. laterala, sammanväxta; fruktagret vanl. luddigt, småknöligt. Bildar än centrala, omvänt kägellika, än laterala tufvor.

**2. *Th. terrestis* EHRH. KLOTZSCH., t. 473.**

Brun, svartaktig; hattarne fibröst bosthåriga, med likartad kant.

Jord och murkna stubb., r. Ryssl. (Estland); Skand.

Tufvad, mjuk; hattarne tegellagda, plattade, stundom flikiga och fjälliga, utan bälten; fötterne korta, n. laterala, sammanflytande; fruktagret strållikt rynkig. — *Agaricus tristis* BATSCH.

**3. *Th. laciniata* PERS. SOW., t. 213.**

Mörkt rostbrun; hattarne tegellagda eller utbredda och utböjda, fibröst fjälliga, med fibröst fransig, kullrig, i förstone hvitaktig eller hvitblå kant.

Förmultn. stubb., rötter, stjelk., jord, företrädesvis i barrskog., a. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Läderartad, mjuk, inkrusterande; hattarne vanl. halvva, med basen sammanväxta, sällan med afsmalnad fotlik bas; fruktlagret småknöligt, vanl. strimigt veckadt, finluddigt; sporerna kantigt sfäriska, värftfulla, 6—9 mmm. i diam. Återqvicknande. — *Helvella earyophyllea* BOLT., t. 173; *Auricularia* Sow.; *Thelephora mesenteriformis* Fl. Dan., t. 1198, 949; *Th. intybacea* Fr. Syst.; *Th. laciniata* Fr. Hym. Exs. 16.

**4. Th. mollissima PERS. BERK. OUTL. t. 17, f. 5.**

Hattarne flikiga, n. filtludna, hvitaktiga; fruktlagret brunt, med dragning i purpurrödt.

Bokskog., m. r. Skand.

Köttig eller spongiös, inkrusterande; hattarne utbredda och utböjda; fruktlagret glatt, slätt.

**5. Th. frondescens FR.**

Kaffebrun; hattarne skrynkliga, vanl. flikiga, n. glatta; fruktlagret sammetshårigt.

Berg. barrskog., på moss., m. r. Skand.

Läderartad, mjuk, vidt inkrusterande; hattarne utbredda och utböjda, med hel kant; fruktlagret slätt. Ettårig.

**6. Th. biennis FR. BULL., t. 436, f. 2.**

Gråbrun; hattarne filtludna; fruktlagret glatt, vanl. besatt med fina borst.

Jord, stubb., stenar. Skand.

Läderartad, mjuk, vidt inkrusterande; hattarne slrtl. utböjda, med fransig kant; fruktlagret n. upp- och nedvändt, vid basen veckadt. Tvåårig, icke återqvicknande. — *Auricularia Phylacteris* BULL.

**7. Th. atra WEINM.**

Hattarne först svarta, sedan sotbruna; fruktlagret slätt, svart, besatt med fina borst.

Jord. Ryssl. (Zarskoeselo).

Tufvad, mjuk, n. köttig, i början öfverdragen med ett hvitaktigt stoft, vanl. Inden; hattarne tegellagda, mot basen afsmalnande och sammanväxta till en gemensam knöl, mångformiga, vanl. flikiga, i början hvitfransiga, 6—9 cm. breda; fruktlagret hvitpudradt.

### 13. *Coniophora* Pers.

\* Köttiga.

1. *C. puteanea* (SCHUM.) FR. Fl. Dan., t. 2035.

Köttig, blekt gulaktig, slutl. mörkt olivbrun, med hvit, mögellik omkrets; fruktlagret af de mörkt olivbruna sporerna mjöligt.

Förmultn., helst slöjdadt, trä i källare, ladugårdar o. s. v. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen utbredd eller n. cirkelrund; fruktlagret vanl. vägigt; sporerna n. äggrunda, brunaktiga (under mikr.), 10—15 mmm. långa, 8—9 mmm. tjocka. Mycket varierande. Öfverensstämmer till sin historia med Trädfrätaren (*Merulius lacrymans*). — *Thelephora* SCHUM.; *Coniophora cerebella* ALB. & SCHW.; *Hypochnus confluens* Bon.

\* *areolata* FR.

Fruktkroppen söndersprucken uti rutor, med koncentriskt anordnade knölar, sämskfärgad, i omkretsen bar.

Torrt, slöjdadt trä, oftast inom boningshus, r. Somm.—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

2. *C. stabularis* FR.

Hvit, äldre brun, med stark dragning i vinrödt, i omkretsen bomullslig, hvit; fruktlagret hvitpudradt.

Bjelkar i fähus, m. r. 3. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen utbredd, yngre bomullslig; fruktlagret knöligt. Illaluktande. — *Thelephora* FR. Syst. myc.; *Corticium* FR.

3. *C. eradians* FR.

Fruktlagret brunt, stötande i olivgrönt, med från midten strålformigt utlöpande, i torrt tillstånd insjunkna åsar.

## Murken tallved i skog. Skand.

Utbredd, köttig, tunn, fastväxt, glatt, i omkretsen strålig och hvit; fruktlagret bart, glatt.

4. *C. reticulata* Fr.

Först pomeransgul eller rödaktig, sedan gråaktig, med olivgrön, af intrasslade, nätformigt förenade trådar bildad omkrets.

## Murken tallved. Skand.

Utbredd, köttig, filtluden och stoftbeströdd, med tjocka, gyttrade, insjunkande papiller. — *Thelephora marginata* ALB. & SCHW.; *Corticium* Fr.

5. *C.?* *centrifuga* (WEINM.) Fr.

Läderartad?, mörkt rostfärgad, undertill svart; fruktlagret försedt med bälten och från midten utlöpande strålar.

Slöjdadt trä. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppe utbredd, i början kretsformig, sedan sammanflytande, teml. tjock, fast, af torr beskaffenhet, löst vidfästad, frånskiljbar, i omkretsen likafärgad; fruktlagret företrädesvis i midten m. knölig, besatt med fina borst och mjöl. — *Thelephora* WEINM.; *Corticium* Fr.

6. *C.?* *umbrina* (ALB. & SCHW.) KARST.

Fruktkroppen umbrabrun, undertill luden; fruktlagret betäckt af rostfärgadt mjöl.

Förmuln. granved. Skand.

Fruktkroppen utbredd, köttigt mjuk, med smal, strålig, likafärgad omkrets; fruktlagret i början knöligt, sedan sammankrympt. — *Thelephora umbrina*  $\beta$  *lignatilis* ALB. & SCHW.; *Corticium* Fr.; *Hypochnus* Fr. Summ. veg. Sc. o. Mon. hym.

7. *C. byssoidea* (PERS.) Fr.

Fruktkroppen blekt smutsgul; fruktlagret slrtl. kompakt, gult; sporerna citrongula (enl. Quél.).

Bekläder mossor, på marken liggande qvistar o. s. v.  
Ryssl. (Estland); Skand.

Fruktkroppen oregelbundet utbredd, i början byssysartad, i omkretsen hvitare; fruktagret slutl. köttigt, mjöligt. — *Thelephora* PERS.; *Corticium* FR.

\*\* Hinnaktiga.

**8. C. arida** FR.

Fruktlagret slätt, i början svafvelgult eller blekaktigt, sedan mörkt rostfärgadt.

Förmultn., företrädesvis slöjdadt, trä, a. Höst—vint.  
Ryssl. (S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, fastväxt, sammanhängande, med hvitaktig eller gulvit, fransad omkrets; fruktagret besatt med fina borst och mjöl; sporerna bruna, n. äggrunda, 11—16 mmm. långa, 8—9 mmm. tjocka. Angriper och förstör äfven torrt träd.  
— *Thelephora* FR. ELENCH.

Var. *sublutea* KARST.

Gulaktig, n. glatt, med rostfärgade papiller och nätdräktig, gul, omkrets.

Tallbark och ved. Finl.; Skand.

\* *C. lurida* KARST.

Blekt lerfärgad, stötande n. i rostbrunt, ställvis äfven i blekgult.

Gamm. tallved. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen vidt utbredd, hinnaktig, fast vidväxt, tunn, glatt, i omkretsen knappast luddig; fruktagret teml. slätt, fint stoftbeströdt; sporerna elliptiska, rostbrunaktiga, 9—12 mmm. långa, 6—9 mmm. tjocka.

**9. C. fumosa** KARST.

Gråbrun, fastväxt vid substratet medelst svartbruna trådar.

Gamm. tallved. Finl. (Mustiala).

Utbredd, n. hinnaktig, m. tunn, löst vidfästad; sporerna ägg-runda, 9—10 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. — *Corticium fumosum* FR. pr. p.

**10. *C. atrocinerea* KARST.**

Svartgrå, slutl. vanl. stötande n. i olivgrönt, med spin-delväfslik, grå- eller blekaktig omkrets, torr askgrå.

Furustockar. Finl. (Mustiala).

Vidt utbredd, flocknligt kinnaktig, fastväxt, sammanhängande, n. slät, slutl. af de lösgjorda sporerna mjölig; sporerna äggrunda eller elliptiska, brunaktigt olivgröna, 9—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

**11. *C. olivacea* (FR.) KARST.**

Fruktkroppen i omkretsen fransad och hvitaktig; frukt-lagret mörkt olivgrönt.

Bjelkar, stockar, a. 8—11. Finl. (Södra Finl.); Skand.

Hinnaktig, fastväxt; fruktlagret tunnt, filthårigt och besatt med fina borst. — *Hypochnus* FR. Obs.; *Thelephora* FR. ELENCH.; *Corticium* (*Hypochnus*) FR. Hym.

**14. *Hypochnus* FR.**

**1. *H. ferrugineus* (PERS.) FR.**

Öfverallt filthårig, rostfärgad.

Ved och bark af lönträd. Höst. Ryssl. (S:t Petersburg). Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen vidt utbredd, fastväxt; fruktlagret småknöligt, mjöligt; sporerna klotrunda, fintaggiga, bruna, 10 mmm. i diam. (enligt Quélet). — *Thelephora* PERS.

**2. *H. puniceus* (ALB. & SCHW.) FR.**

Hinnaktig, mjöligt gryning, smutsigt högröd, slutl. öfver-gående i mörkbrunt.

Vissnade grenar af *Rhododendrum dahuricum*. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Vanl. kretsformig, begränsad, filthårig, med små, tättsittande, grynlila papiller; sporerna klotrunda, fintaggiga, bruna, 10 mmm. i diam. (enligt Quélét). — *Thelephora* (ALB & SCHW.).

3. *H. crustaceus* (SCHUM.) KARST. Fl. Dan., t. 1851, f. 2.

Vidt utbredd, n. köttig, vägigt knölig, mörkbrun, i omkretsen hvitullig.

Bar jord. 8, 9. Finl. (Tammela); Skand.

Värtig samt i början försedd med fina borst; sporerna rundadt elliptiska, stundom sferiska och kantiga, finvärtiga, bruna, under mikr. gulaktiga och genomskinliga, 8—9 mmm. långa, 6 mmm. tjocka eller 6—7 mmm. i diam. — *Thelephora* SCHUM., Fr.; *Th. umbrina* PERS. SYN.

4. *H. subfuscus* KARST.

Filtartad, inkrusterande, slät och jemn, mörkbrun, i omkretsen likartad.

Jord, förmultn. ved, qvistar, lefvande gräs o. s. v. 9. Finl. (Mustiala).

Utbredd, obegränsad, fastväxt, sammanhängande, utan särskildt fruktager; sporerna sferiska, bruna, under mikr. gulaktiga och genomskinliga, taggiga, 8—9 mmm. i diam.

5. *H. fuscus* (PERS.) KARST.

Filtartad, mörkt kaffebrun, med vinröd anstrykning, i omkretsen tunn och ljusare, bar.

Bok-, al-, asp- och granbark. Höst—vint. Finl. (Mustiala); Skand.

Vidt utbredd, fastväxt, mjuk, slatl. på ytan tät och fast, sammanhängande, n. rynkig, utan tydligt fruktager; sporerna sferiska, taggiga eller knöliga, bruna, 8—12 mmm. i diam. — *Corticium* PERS. Obs., Fr.; *Thelephora vinosa* PERS. SYN.

6. *H. mucidulus* KARST. (N. sp.).

Brungrå, torr ljusgrå, filtartad, lös, mjuk.

Ruttet träd. 10. Finl. (Mustiala).

Utbredd, löst fastväxt, sammanhängande, n. stoftbeströdd, i omkretsen likartad, utan särskildt fruktlager; sporerna sferiska, groftaggiga eller vårtiga, ljust gulaktiga (under mikr.), 8—10 mmm. i diam.

**7. *H. argillaceus* KARST.**

Lerfärgad, med dragning i smutsgult, slät.

Aspbark. 10. Finl. (Mustiala).

Vidt utbredd, luddartad, löst fastväxt, sammanhängande, i omkretsen likartad; sporerna brunaktigt smutsgula, sferiska, taggiga, 7—10 mmm. i diam. Beslägtad med *Lycomyces isabellinus*.

**8. *H. laxus* (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen hvit; fruktagret först blekt, sedan rostfärgadt olivgrön, beströdt med rostfärgadt mjöl.

Ruttet träd, mera sällan beklädande mossor och laver. Skand.

Hinnaktig, mjuk, löst vidfästad, undertill spindelväfslikt filtartad, i omkretsen byssusartad, besatt med papiller; sporerna sferiskt ägg-runda, taggiga, brunaktiga, 10 mmm. långa (enl. Qnélet). — *Thelephora* Fr. ELENCH.; *Corticium (Coniophora)* Fr. Hym. eur.; *Coniophora* QUÉL.

## Fam. V. Clavarieae. — Finger- och Klubbsvampar.

### I. Sparassis Fr. — Blomkålssvamp.

1. Sp. crispa (WULF.) FR. SV. SV., T. 17. — Krusig Blomkålssvamp.

Fruktkroppen m. grenig; grenarna eller skifvorna m. hoptrasslade.

Barrskog., helst nära gamla trädrötter, r. 9, 10. Ryssl. (Lill-Ryssl., Černigow); Finl. (Åbo, Fagervik: E. Hisinger); Skand. (Mellersta Sverige).

Fruktkroppen m. grenig, med tydlig, enkel, sällan delad bål, gulvit; grenarne i spetsen nedböjda, vanl. flikiga och krusiga, gallerlikt med hvarandra sammanväxta; sporerna vanl. sferiska, blekgula, 5—7 mmm. i diam. Uppnår storleken af ett kålhuvud. Smaken mild och angenäm. Lukten egendomlig. Hvit, äldre n. gulnande. Färsk spröd, men torkad n. seg. Som födoämne räknas den med skäl till de mest sunda, närande och välsmakande. — *Clavaria* WULF. i JACQ. MISC. T. 14, f. 1. *Sparassis brevipes* KROMBH. T. 22, f. 2, 3.

2. Sp. laminosa FR. KROMBH., T. 22, f. 4. — Skifvig Blomkålssvamp.

Grenarne liggande bredvid hvarandra, raka.

Bland spånor af ek, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen grenig, utan bål, hvit eller äldre gulvit; grenarne sammanväxta, helbräddade, med rak kant. Växer mera utbredd på marken än föreg. art, med hvilken den för öfr. till sina egenskaper och användning i det närmaste öfverensstämmer. — *Sparassis brevipes* KROMBH.

## 2. *Clavaria* (Linn.) Karst.

\* Större, på marken eller förmultnande ved förekommande arter.

† Fruktkroppen grenig; grenarne uppåt afsmalnande.

— *Ramaria* HOLMSK.

A. Fruktkroppen gul, röd eller violett. På marken växande svampar.

1. *Cl. flava* SCHAEFF. FR. SV. SV., T. 26. — Höggul Fingersvamp.

Grenarne n. jemnhöga, citron- eller svafvelgula.

Skog., a. 7—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen spröd, m. grenig; bålen köttig, hvit omkr. 2,5 cm. tjock och hög; grenarne upprätta, trinda, tätt närliggande, släta, aftrubbade, 6—15 cm. långa; sporerna elliptiska, 8—10 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka. Från *Clavariella aurea* och andra närliggande gula arter lätt skild genom sin sprödhet och sina vita sporer. Utgör en läcker och god spis. — Exs. 434.

2. *Cl. botrytes* PERS. FR. SV. SV., T. 35. — Druf Fingersvamp.

Bålen m. tjock; grenarne tjocka, i spetsen rödaktiga.

Skog., synnerl. bokskog., r. 8, 9. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala, Åbo); Skand. (Södra och mellersta Sverige).

Fruktkroppen spröd, m. grenig; bålen ofornlig, ut- och invändigt hvit eller blek; grenarne tjocka, oregelbunda, mera korta, gula, gulhvita, någon gång urblekta, helt hvita; sporerna elliptiska, 12—15 mmm. långa, omkr. 6 mmm. tjocka. Bålen uppnår stundom 1½ fot i omkrets. Har svag, angenäm lukt och smak, är yngre utsökt mör samt den läckraste inom hela denna familj. Fördervas snart af insekter. — *Clavaria acroporphyrea* SCHAEFF., t. 176; *Cl. plebeja* WULF., t. 13; *Cl. coraloides* SCOP. Exs. 435.

3. *Cl. amethystina* (HOLMSK.) BULL., T. 496, f. 2.

Fruktkroppen spröd, högblå eller mörkt violett; bålen tunn; grenarne släta.

Moss- eller gräsbev. st., m. r. 8, 9. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen m. grenig; grenarne trinda, smala 3—7 cm. hög. Ätlig. — *Ramaria HOLMSK.*

**4. Cl. *lilacina* FR. SCHAEFF., t. 172.**

Fruktkroppen lilafärgad, med dragning i purpurrödt, torr, styf, brunaktig; smågrenarne i spetsen tandade.

Skog., m. r. Finl. (Mustiala, Merimasku, Runsala); Skand. (Bergen).

Fruktkroppen utan gemensam bål; smågrenarne föga delade, jemnsmala, släta, ofta vridna. Tufvig. — *Clavaria purpurea* SCHAEFF. Exs. 436.

**5. Cl. *fastigiata* LINN. BULL., t. 358, f. D. E.**

Fruktkroppen n. seg, blekaktig eller blekgul; grenarne korta, utböjda.

Äng., h. o. d. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland); Finl. (Helsingfors, Mustiala); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, regelbunden; grenarne stundom i spetsen gula eller bruna; smågrenarne jemntoppade; sporerna n. klotrunda, oregelbundna, 6 mmm. i diam. — *Clavaria pratensis* PERS. COMM., t. 4, f. 5.; *Cl. vitellina* PERS. Myc. eur.

**6. Cl. *muscoïdes* LINN. Fl. Dan., t. 775, f. 2.**

Fruktkroppen n. seg, fågrenig, gul; smågrenarne månlika.

Ängs- och skogsback., a. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra Finl.); Skand.

Fruktkroppen teml. smal, dubbelt eller tredubbelt gaffelgrenig; bålen smal. Tufvig. — *Clavaria corniculata* SCHAEFF., t. 173.

**7. Cl. *curta* FR.**

Fruktkroppen grönaktigt gul; grenarne tätt närliggande, trubbiga.

Torra back., m. r. Skand. (Upsala).

Fruktkroppen m. grenig, låg, utan skild bål; grenarne korta, upprätta, spända.

B. Fruktkroppen hvit eller grå. På marken växande svampar.

8. *Cl. coraloides* LINN. FR. SV. SV., t. 92, f. 4, 5.  
— Korall-Fingersvamp.

Fruktkroppen ihålig, hvit; bålen m. grenig; grenarne aftrubbade.

Gräsväxta st. Ryssl. (S:t Petersburg, Černigow); Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. spröd, teml. regelbunden; bålen teml. tjock, förgrenande sig uti oregelbundna grenar; grenarne än utdragna, mera likformiga, än m. korta, knappt mer än tumshöga; smågrenarne tätt närliggande. Växer i tätta tufvor. Ätlig, väldsmakande. — *Clavaria alba* PERS. Myc. eur.

**Var. Lappa KARST.**

Hvitaktig, m. tätt tufvad, m. lågväxt (1,5 cm. i omkrets); smågrenarne borstbräddade.

Dikeskanter. 7—9. Finl. (Mustiala).

**9. *Cl. cinerea* BULL., t. 354.**

Fruktkroppen stötande i askgrått; bålen vanl. tjock; grenarne tilltjocknande, mångformiga.

Skog. 7—9. Finl. (Ätsäri, Tammela); Skand.

Fruktkroppen spröd, fylld; bålen m. förgrenad, kort; grenarne och smågrenarne vanl. skrynkliga, n. aftrubbade; sporerna elliptiska eller äggrunda, ljsusgrå, 8—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Clavaria grisea* KROMBH., t. 53, f. 9, 10.

**10. *Cl. rugosa* BULL., t. 448, f. 2.**

Fruktkroppen skrynklig, upptill tilltjocknande, hvit eller hvitaktig.

Skog., på fukt. st., 8—10. Ryssl.; Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen seg, enkel eller förgrenad; grenarne få, mångförmiga, aftrubbade; sporerna 8—10 mmm. i diam. M. varierande, än enkel, klubblig, än delad uti 2—4 oregelbundna grenar, än seg och föga skrynklig, än n. spröd och m. rynkig, vanl. hvit, stundom med sotbrun anstrykning (var. *hercynica* Pers.). — *Clavaria laciniata* SCHAEFF., t. 291; *Cl. elegans* BOLT., t. 115.

**11. Cl. Krombholzü FR. KROMBH., t. 53, f. 15, 16.**

Fruktkroppen spröd, slät, snöhvit, fågrenig; grenarne vanl. tillplattade.

Skog., m. r. Skand.

Tufvig; grenarne aftrubbade. — *Clavaria Kunzei* KROMBH.

**12. Cl. Kunzei FR.**

Fruktkroppen från en smal bas förgrenande sig uti talrika, jemntoppade, grenar, snöhvit.

Hög. af sågspän., löfskog., m. r. 10. Finl. (Mustiala); Skand. (Skåne).

Fruktkroppen n. spröd; grenarne långsträckta, tätt närliggande, flerdubbelt gaffelgreniga, regelbundna, släta, i grenvecken hoptryckta.

**13. Cl. subtilis PERS. COMM., t. 4, f. 2.**

Fruktkroppen smal, spenslig, hvitblek; grenarne få.

Skog., helst bokskog., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen slak, n. seg, glatt, ofverallt jemntjock; grenarne uppå afsmalnande, gaffelgreniga, vanl. jemntoppade. 4—5 cm. hög. Var. med långsträckt, enkel bål (*macropus* PERS. COMM., t. 1, f. 2). Spridt växande.

C. Fruktkroppen först hvit eller hvitaktig, sedan vanl. antagande en mörkare, rost- eller rostbrunaktig färg. På förmultnande ved växande arter.

**14. Cl. pyxidata PERS. COMM., t. 1, f. 1.**

Grenarne och smågrenarne i spetsen skälligt urholkade.

Förmultnad träd, r. 8—10. Ryssl.; Finl. (Helsingfors, Mustiala, Tyrvis); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, först blek, sedan sämskfärgad eller rödbrunaktig; bålen tunn, glatt; grenarne omvänt kägelformiga, släta; grenskålarne i kanten alstrande strållika grenar, de terminala tandade. Bildar tufvor af ända till 15 cm. höjd. Exs. 523.

**15. *Cl. virgata* FR.**

Hvitaktig, äldre sotbrun, m. grenig, glatt; grenarne färade.

Förmultn. tallved, m. r. 7—10. Finl. (Mustiala); Skand. (Södra Sverige).

8—10 cm. hög; grenarne uppåt afsmalnande, likformiga, spetsiga.

**16. *Cl. delicata* FR.**

Fruktkroppen grenig, snöhvit, nedtill luden.

Murk. ved, synnerl. af bok, r., 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen spenslig, straxt från basen förgrenande sig; grenarne bågformigt uppstigande, smala, längsträckta, trinda, likformiga, spetsiga.

**17. *Cl. epichnoa* FR.**

Fruktkroppen spenslig, glatt, hvit, med enkel bål.

Förmultn. träd, m. r. Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Upp till m. grenig; grenarne m. smala, utböjda; myceliet vidt utbredt, hvitt.

†† Fruktkropparne vanl. enkla, bildande tufvor eller knippen. — *Syncoryne* FR.

A. Fruktkroppen kött-, purpur- eller rosenröd.

**18. *Cl. anomala* FR. SCHAEFF., t. 289, f. 1.**

Blekt köttröd, urbleknande.

Ekskog., m. r. 8, 9. Skand.

Fruktkropparne köttiga, spröda, sammanväxta, upptill tjocka, tappformiga, enkla. — *Clavaria cornuta* SCHAEFF.

**19. *Cl. purpurea* MÜLL. Fl. Dan., t. 837, f. 2.**

Blekt blågrå, sedan blekt purpurbrun, stundom lila-färgad.

Berg. barrskog., r. 8, 9. Finl. (Mustiala, Vasa); Skand.

Fruktkroppen enkel, tufvad, m. spröd, omkr. 10 cm. hög, upptill emnbredt lancettlik, vanl. ihålig, hoptryckt, ofta rännformig, spetsig; sporerna elliptiska, 7—9 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka. Exs. 438.

**20. *Cl. rosea* DALM. Sv. Bot., t. 558.**

Rosenröd, i spetsen gulaktig, nedtill hvitaktig.

Mossbev. st., r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen vanl. hopknippad, spröd, fylld, enkel, glatt, n. trind, nedtill afsmalnande, 4—5 cm. hög, 2 mmm. tjock.

B. Fruktkroppen gulaktig eller hvit.

**21. *Cl. fusiformis* Sow., t. 234.**

Fruktkroppen gul, i spetsen slrtl. brunaktig, ihålig.

Gräsbev. st., r. 9. Skand.

Fruktkroppen tufvad eller hopknippad, n. fast, tappformig, nedtill afsmalnande, enkel, tandad, slät, glatt, omkr. 9 cm. hög.

**22. *Cl. inaeqvalis* MÜLL. Fl. Dan., t. 873, f. 1.**

Fruktkroppen fylld, helt gul.

Gräsbev. st., h. o. d. 8, 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen vanl. hopknippad eller tufvad, spröd, enkel, stundom tvåklufven, klubblig eller cylindrisk, oregelbunden, spetsig, 5—7 cm. hög; sporerna elliptiska, hvita, omkr. 10 mmm. långa och 5 mmm. tjocka. — *Clavaria bifurca* BULL., t. 264; *Cl. angustata* PERS. COMM., t. 1, f. 3. Exs. 439.

**Var. obtusa** FR.

Fruktkroppen aftrubbad, upptill platttryckt, nedtill trind, 4—5 cm. hög, upptill omkr. 4 mm. tjock.

Mossbev. st., r. Ryssl.; Finl.; Skand.

\* *aurantia* PERS.

Fruktkroppen platttryckt och skrynklig, pomeransgul, 5—6 cm. hög, omkr. 2 mm. tjock.

Lund., r. Ryssl.; Finl.; Skand.

\*\* *helvola* PERS. Sv. Bot., t. 504, f. 4.

Fruktkroppen vanl. trind, n. jemnsmal, slät, smutsigt gul, i spetsen slutl. stötande i kanelbrunt.

Mulljord, m. r. 10. Skand.

23. *Cl. argillacea* PERS. Fl. Dan., t. 1852, f. 2.

Blekt lerfärgad, nedtill gulglänsande.

Back. 10, 11. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen hopknippad, spröd, enkel upptill klubblikt uppstävld och vanl. hoptryckt, aftrubbad, nedtill afsmalnande till ett tydligt stoft, 2—3 cm. hög; sporerna elliptiska, 6—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. — *Clavaria ericetorum* PERS. SYN.

Var *flavipes* PERS. COMM., t. 1, f. 4.

Fruktkroppen trind, n. jemntjock, spetsig, 3—6 cm. hög.

Lund. 10, 11. Skand. (Södra Sverige).

24. *Cl. vermiculata* SCOP. Fl. Dan., t. 1966, f. 1.

Fruktkroppen snövit, trind, nällik.

Gräsbev. st., r. 8. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen tufvad, spröd, fylld, enkel, ofta flerböjd eller uppböjd, 6—9 cm. hög.

25. *Cl. simplex* RETZ. Sow., t. 90 o. 232.

Fruktkroppen m. spröd, nedtill hvit.

Hedar, back., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Hopknippad, stundom flockvis eller spridt växande, än jemntjock, mot spetsen afsmalnande, än upptill klubblikt uppstävld, ihålig, hvit eller gulaktig, 1—9 cm. hög; sporerna elliptiska, 4—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Clavaria acuta* SIBTH.;

*Cl. fistulosa* TOD.; *Cl. cylindrica* BULL., t. 463, f. 1; *Cl. fragilis* HOLMSK., FR.; *Cl. gracilis* PERS.; *Cl. eburnea* PERS.

C. Fruktkroppen mörkt röd- eller sotbrun.

**26. Cl. tenacella** PERS. COMM., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen n. seg, n. broskartad, mörkt rödbrun, vid basen hvitaktig.

Ljungmark., m. r. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen genom sammanväxning grenig, upprätt, aftrubbad, längsträckt, 5—9 cm. hög.

**27. Cl. fumosa** PERS. KROMBH., t. 53, f. 18.

Fruktkroppen spröd, ljust sotbrun, slät.

Skog., helst bokskog., m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Tufvad eller hopknippad, slrtl. pipig, styf, rak, hoptryckt, 8—16 cm. hög, 2—7 mm. tjock. Från *Cl. simplex* skild n. endast genom färgen.

**28. Cl. striata** PERS. Icon. et descr., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen klubblig, n. sotbrun; klubban flerböjd, strimmig.

Skog., m. r. 7. Ryssl. (Tosna).

Tufvad, pipig; klubban m. lång, vanl. skrufvriden, ofta hoptryckt, 9—15 cm. hög, omkr. 4 mm. tjock. Knappast skild från föreg.

**23. Cl. nigrata** PERS.

Svart.

Gräsbev. st., m. r. Skand. (Upsala).

Hopknippad, pipig, spröd.

††† Fruktkropparne vanl. enkla, sinsemellan fria, icke tuf- eller knippevis förenade. — *Holocoryne* FR.

A. Färgen föränderlig.

**30. Cl. pistillaris** LINN. Sow., t. 277; Fl. Dan., t. 1255.

Fruktkroppen köttig, fylld, bredt klubbför mig.

Skog., teml. r. 8—11. Ryssl. (S:t Petersburg, Estland, Černigow); Finl. (Åbo, Tammela); Skand.

Fruktkroppen enkel, aftrubbad, stundom i spetsen intryckt, glatt, först gulaktig, sedan rödbrunaktig, äldre mjukare och skrynklig, 6—14 cm. hög; sporerna elliptiska, hvita, 10—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. Växer spridd eller enstaka. Exs. 524.

**31. Cl. ligula SCHAEFF. Fl. Dan., t. 837.**

Fruktkroppen spongiöst köttig, med luden bas.

Barrskog., helst granskog., a. 7—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen långsträckt, klubbformig, aftrubbad, tät, gulaktig, äldre rödbrunaktigt blek, 4—8 cm. hög. Växer i flockar. — *Clavaria luteola* PERS. SYN.; *Cl. caespitosa* WULF.; *Cl. cochleariformis* SCHUM. (monströs var.) Exs. 136.

**32. Cl. paradoxa KARST.**

Fruktkroppen frambrytande, tät, mångformig, slät.

Tallbark, m. r. 12. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen enkel eller tufvad, köttig, oregelbundet krökt, upp till än spadlik och mer eller mindre hoptryckt, än m. utvidgad, afstympad och vägböjd, slät, glatt, i början betäckt af ett m. fint stoft, gulaktig, nedtill blekare, först beklädd med ett stoftbeströdt ludd, sedan n. glatt; sporerna spolformiga, 4—6 mmm. långa, omkr. 2 mmm. tjocka. Nåra beslägtad med följ.

**33. Cl. contorta HOLMSK., Ot. I, p. 29.**

Fruktkroppen frambrytande, vanl. skrufvriden, skrynklig, stoftbeströdd.

Döda grenar af al, björk och hassel, m. r. 10—12. Skand.

Fruktkroppen enkel eller tufvad, fylld, köttig, spröd, mjuk, i regnväder n. spongiös, än spadlik och hoptryckt, än uppsväld och skrufvriden, mer eller mindre oregelbundet krökt, gulaktig, med vattenaktig anstrykning, omkr. 9 cm. hög, 7—10 mm. tjock.

34. *Cl. fistulosa* VAHL. Fl. Dan., t. 1256.

Fruktkroppen spänd, pipig, med kort, luden rot.

Förmultn. qvistar och ris, h. o. d. 10—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, m. lång, vanl. aftrubbad, trind, uppåt vanl. tilltjocknande, glatt, blekt rödbrunaktig, ända till 25 cm. hög; sporerna 14—16 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. — *Clavaria pilipes* VAHL. Fl. Dan., t. 1100. Exs. 448.

Var. 1. *macrorhiza* SWARTZ. i Vet. Ak. Handl. 1811, t. 6, f. 1.

Nästan jemutjock, nedtill skrufvriden, 6—14 cm. hög, med m. lång (vanl. 10 cm.), fintrådig rot.

Förmultn. risqvistar, sophögar, jord. Finl. (Mustiala); Skand.

Var. 2. *ardenia* Sow., t. 215.

Uppåt tilltjocknande, ihålig, först rostfärgad, sedan dadelbrun, med trubbig eller urgröpt spets och filthårig bas, utan rot; sporerna 10—11 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Nedfallna qvistar, löf. Ryssl. (Duderhof); Skand. (Skåne).

B. Färgen oföränderlig, vanl. snövit.

35. *Cl. canaliculata* FR. QUÉL., t. 21, f. 1.

Fruktkroppen snövit, slatl. hoptryckt, rännformig.

Gräsbev., fukt. st. m. r. 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand.

Ensam eller parvis, pipig, n. seg, helt glatt, utan rot, ända till 9 cm. hög.

Var. *ingrica* WEINM.

Tufvad, blek, m. spröd, stundom skrufvriden, 7—8 cm. hög, 4—9 mm. tjock.

Mossbev. äng., m. r. 8, 9. Ryssl. (S:t Petersburg).

36. *Cl. falcata* PERS. COMM., t. 1, f. 3.

Fruktkroppen hvit, upptill klubbligt uppsvälld, n. skärformig, nedtill afsmalnande till en genomskinlig fot.

Bokskog., på mulljord, m. r. 9, 10. Skand.

Ensam, fylld, alldes enkel, aftrubbad, glatt, 3—4 cm. hög; foten tät, vanl. krokig, jemntjock, n. finluden, omkr. 2 mm. tjock; sporerna elliptiskt sferiska, 10 mmm. i diam. (enligt Quélet).

Var. 1. *tenuissima* WEINM.

Flockvis växande; klubban 2—5 mm. lång; foten m. smal, af klubbans längd.

Mulljord, m. r. 8. Ryssl.

37. *Cl. incarnata* WEINM.

Fruktkroppen köttröd, hvitpudrad, invändigt purpuröd, vid basen hvit- eller gulaktig.

Mulljord, m. r. 9. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Upsala).

Flockvis växande, enkel, tät, cylindrisk, mot basen afsmalnande, aftrubbad, 2—5 cm. hög; sporerna sferiska, 8 mmm. i diam. (enligt Quélet).

38. *Cl. mucida* PERS. COMM., t. 2, f. 3.

Fruktkroppen lågväxt, enkel eller fågrenig, hvit, stundom upptill gulaktig, med n. distinkt fot.

Förmuln. trä och jord, på fukt., skuggr. st. i skog., teml. a. Vår—höst. Ryssl.; Finl.; Skand.

Flockvis växande, slät, bar, än fullkomligt enkel, än delad, än i spetsen plattad och fransad, 1—2 cm. hög; sporerna elliptiska, hvita, 5—6 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. Var. med rosenröd klubba. Växer vanl. på en grönaktig materia (Chlorococcus).

39. *Cl. candida* WEINM.

Fruktkroppen trådlik, tillspetsad, finluden, snöhvit.

Gammal bark, m. r. Vinter. Ryssl. (S:t Petersburg).

Flockvis växande, flerböjd, tät, fullkomligt enkel, löst vaxartad, genomskinlig, utan tydlig fot, 3—4 cm. hög; sporerna rundade, fintaggiga, hvita, 10 mmm. långa (enligt Quélet).

**40. Cl. uncialis** GRÉV., t. 98.

Fruktkroppen n. seg, rak, styf, aftrubbad, hvitblek.

Torra örstdjelkar, m. r. Skand.

Flockvis växande, fullkomligt enkel, fyllt, glatt, böjd, nedtill afsmalnande, 2—3 cm. hög. — *Clavaria obtusa* PERS. Myc.

\*\* Smärre på och bland förmultnande örter och blad, sällan gren. af mindre buskar, växande arter. Fruktkroppen vanl. enkel, klubblig eller trind.

A. Fruktkroppen sittande eller nedtill afsmalnande till en med klubban sammanflytande fot. — *Pistillaria* FR.

**41. Cl. micans** PERS. HOFFM. Fl. Germ., t. 7, f. 2.

Fruktkroppen skimrande rosenröd, omvänt äggformig.

Torra örter, synnerl. gråbo och tistel. 6, 7. Ryssl. (Estland); Fin. (Mustiala, Merimasku); Skand.

Flockvis växande, aftrubbad, glatt, af sporerna n. mjölig, nedtill afsmalnande till en m. kort, ljusare, hvitaktig fot, omkr. 2 mm. hög; sporerna äggrundt elliptiska, 9—10 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Clavaria Acrospermum* HOFFM.; *Stilbum* PERS.; *Sclerotium laetum* EHRENB.

**Var. Sedi** KARST.

Mycket mindre (klubban 0,2 mm. lång, 0,1 mm. tjock; foten 0,1 mm. lång).

Torra stjelkar af *Sedum acre*, m. r. 9. Finl. (Mustiala).

**42. Cl. culmigena** (FR.) KARST. Fr. i Mont. Ann. Sc. nat., 1836, t. 12, f. 2.

Fruktkroppen glasklar, genomskinlig.

Torra grässtrån, r. 5—7. Finl. (Mustiala, Åbo, Jakobstad); Skand.

Fruktkroppen äggrundt klubblig, trubbig, med m. kort, men tydlig fot, mjuk, vid torkning hårdnande, omkr. 1,5 mm. hög; sporerna n. spolformiga, färglösa, 4—6 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Pistillaria* Fr.

**43. Cl. qvisqviliaris (Fr.) KARST.** Sow., t. 334, f. 1.

Fruktkroppen vanl. hoptryckt, vid basen afsmalnande, glatt, hvitaktig.

Torra stamblad af *Pteris aquilina*, teml. r. 8—10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Flockvis växande, mjuk, torr styf, upptill tilltjocknande, trubbig, stundom plattad och tvåklufven, 7—10 mm. hög. — *Clavaria obtusa* Sow.; *Pistillaria* Fr.

**Var. inflata KARST.**

Klubban uppsvälld, på längden fårad.

Torra stjelkar af mjölkört. Finl. (Södra Finl.)

**44. Cl. ovata PERS.** Sow., t. 276.

Fruktkroppen snöhvít, omvänt äggformig, ihålig, med kort, genomskinlig, glatt fot.

Vissn. blad af alm och Rubusarter, r. 8—10. Ryssl.; Skand.

Flockvis växande, vanl. hoptryckt, 4—8 mm. hög. Skild från *Typhula ovata* genom sin ihåliga klubba och saknaden af Sklerotium.

**45. Cl. diaphana SCHUM.** Fl. Dan., t. 1783, f. 1.

Fruktkroppen från en löklikt uppsvälld bas uppåt afsmalnande, hvit, nedtill gulaktig.

Multn. bok- och björklöf. 10. Ryssl. (S:t Petersburg).

Spridd, genomskinlig, i torrt tillstånd krökt, 3—5 mm. hög. — *Pistillaria* Fr.

**46. Cl. rosella (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen nällik, rosenröd.

Nedfallna blad af äppleträd. 2. Skand.

Fruktkroppen glatt, vid basen genomskinlig, 1—2 mm. hög.

— *Pistillaria* FR.

**47. Cl. pusilla** PERS.

Fruktkroppen jemntjock, hvit.

Multn. björklöf. Finl. (Mustiala); Skand.

Flockvis växande, m. liten (omkr. 2 mm. hög), glatt, slät, utan särskild fot. Troligen en utvecklad form af *Clavaria nivea*. — *Pistillaria* FR.

**48. Cl. fruticum** KARST. (N. sp.).

Fruktkroppen hvit eller hvitaktig, torr gulaktig, vanl. klubblig, nedåt afsmalnande till en teml. lång, trådlik fot.

Förmultnade grenar af *Rosa pimpinellifolia*. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen glatt, 2—4 mm. hög; klubban ofta böjd och cylindrisk; foten flerböjd, hvitaktig och n. genomskinlig; sporerna elliptiska, 6 mmm. långa och 3 mmm. tjocka.

**49. Cl. muscigena** KARST.

Fruktkroppen snövit, n. jemntjock, utan tydligt skild fot.

På lefvande *Climacium dendroides* och *Leskea polyantha*. 7. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen enkel, seg, tät, aftrubbad, spänd, glatt, 1—2 cm. hög. Är möjlig en sklerotielös form af *Typhula muscicola*. — *Typhula* KARST.

**50. Cl. elegantula** KARST.

Klubban rosenröd, tappformig.

På Qvickrotens rötter och strån. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen enkel, klubblig; klubban trind, afsmalnande såväl upp- som nedåt, glatt, 2—4 mm. lång; foten trådlik, n. flerböjd, blek, n. genomskinlig, n. finhårig, 5—12 mm. lång; sporerna ägg- runda, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

B. Fruktkroppen nedåt afsmalnande till en från klubban genom en mer eller mindre tydlig afsats skild fot. Ut-

göra möjlichen endast sklerotielösa former af *Tuphulae leptorrhizae* FR.

51. Cl. subfaicata KARST.

Fruktkroppen n. klubblig; klubban trind, skärformigt krökt, blek, torr hvit; foten m. kort.

Döda stjelkar af *Epilobium angustifolium*. 10. Finl. (Mustiala).

Klubban jemntjock, smal, ofta grenig, vid torkning vanl. gulnande; foten färglös, torr hvit; sporerna elliptiska, 6—8 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Typhula* KARST.

52. Cl. candidula KARST.

Fruktkroppen snövit, klubblig; klubban omvänt ägg-rund; foten glatt, kort.

Förmuln. vide- och björklöf. Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Klubban aftrubbad, foten tydligt skild. Mycket liten, närmast beslägtad med *Clavaria Grevillei* (FR.). Möjlichen en sklerotielös form af *Typhula ovata*. — *Typhula candida* FR.

53. Cl. Todei (FR.) KARST.

Fruktkroppen klubblig; klubban jemntjock, ljusgul; foten hårfin, hvit.

Förmuln. blad af *Pteris aquilina*. Skand.

Fruktkroppen enkel, glatt. — *Typhula* FR.

54. Cl. ramentacea (FR.) KARST.

Foten hårfin, grenig.

Skogstrakt., på koexkrementer. Skand.

Fruktkroppen klubblig; klubban cylindrisk, hvit, glatt; foten nedfallande, blek, glatt. — *Typhula* FR.

55. Cl. filiformis BULL., t. 448, f. 1.

Foten n. grenig, nedfallande, dadelbrun.

Förmultn. löf. 8, 9. Ryssl. (Estland); Finl. (Mustiala); Skand. (Upsala).

Fruktkroppen klubblig; klubban glatt, hvitaktig. — *Typhula* FR.

**56. Cl.?** *gracilis* (BERK.) KARST.

Fruktkroppen enkel eller gaffelgrenig, blek, besatt med fina borst.

Multn. löf. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen klubblig, 1 mm. hög; klubban spetsig, af sporerna stoftbeströdd; foten genomskinlig, glatt, m. kort; sporerna klotrunda, 8—10 mmm. i diam. — *Typhula* BERK.

### 3. *Typhula* (Fr.) Karst.

**1. T. sclerotiooides** (De C.) KARST.

Fruktkroppen fast, klubblig, först rödbrunaktig, sedan kastanjebrun, utväxande från ett af ett stråligt mycelium omspunnet sklerotium.

Torra stjelkar af *Gentiana purpurea*. Skand. (Norge).

Klubban afsläng, aftrubbad, nedåt afsmalnande till en sammanflytande fot. Ofta förvexlad med *Typhula Friesii* KARST. (= *T. sclerotiooides* FR.). — *Clavaria* De C.; *Pistillaria* FR.; *Scleroglossum Acrospermum* PERS. Ch. comm.

**2. T. juncea** (ALB. & SCHW.) KARST. Fl. Dan., t. 1287.

Fruktkroppen trådlik, slak, n. pipig, i början blek, sedan rödbrunaktig, med fintrådig, krypande rot.

Löfhögar, h. o. d. 9—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen smal, spetsig, glatt, 6—15 cm. hög; sklerotiet upprätt, i början trindt, mjukt och hvitaktigt, sedan platttryckt, omvänt äggrundt, hårdnadt, smårynkigt och gul- eller brunaktigt; sporerna omkr. 2 mmm. långa och 0,5 mmm. tjocka. — *Clavaria triuncialis*  $\beta$  *juncea* ALB. & SCHW.; *Cl. hirta* Fl. Dan.; *Cl. juncea* FR.; *Sclerotium complanatum* Tod. (*mycelium*). THUEM. Mycoth. univ. 1309. Rab. Fung. eur. II, 418.

3. *T. phacorrhiza* (REICH.) FR. SOW., t. 233.

Fruktkroppen trådlik, blek, nedtill brunaktig.

Bland förmuln. löf. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen enkel, långsträckt, glatt; sklerotiet cirkelrundt, platttryckt, vanl. platt, först blekt, sedan brunt eller svartaktigt. Fruktkroppen m. lik föregående. — *Clavaria* REICH.; *Typhula erythropus* SCHNIZL. i STURM. DEUTSCHL. Flor. 31, t. 12; *Sclerotium scutellatum* ALB. & SCHW. Rab. Fung. eur. II, 239.

4. *T. incarnata* LASCH. GREV., t. 93.

Upp till blekt köttröd, nedtill sträfluden.

Löfhögar, r. Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen enkel, trådlik, trind, hvitaktig, nedåt afsmalnande till en sammanflytande, sträfluden fot; sklerotiet platttryckt, brunt. Närer förvandt med *T. phacorrhiza*. — *Clavaria phacorrhiza* GREV.

5. *T. erythropus* (PERS.) FR. GREV., t. 43.

Klubban glatt, hvit; foten svartröd.

Förmuln. löf, a. 9, 10. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, klubblik; klubban jemnsmal, trind, omkr. 4 mm. lång; foten trådlik, 1—2 cm. hög; sklerotiet platttryckt, smårynkigt, svartaktigt; sporerna afslånga, 4—6 mmm. långa, 2 mmm. tjocka. — *Clavaria* PERS.; *Cl. gyrans* BOLT., *Sclerotium crustuliforme* DESM. (enl. De Bary).

6. *T. Friesii* KARST.

Fruktkroppen köttig, smalt syllik, hvitaktig, med åldern samt vid torkning gulnande, nedtill afsmalnande.

Torra örtstjelkar. 7—8. Finl. (Tammela).

Fruktkroppen enkel, spetsig, glatt, 1—2 cm. hög; sklerotiet rundadt, ofta oregelbundet, stundom sammanflytande, gulbrunt, slutl. svartbrunt; sporerna elliptiska eller afslånga, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. — *Phacorrhiza sclerotoides* PERS. Myc. eur.; *Typhula* FR.

7. *T. gyrans* (BATSCH.) FR. BATSCH., t. 164.

Hvit; foten småluden.

Förmultnade blad. 8, 9. Ryssl.; Finl. (Södra Finl.);

Skand.

Fruktkroppen enkel, klubblig, m. smal och spenslig, n. cylindrisk; foten smal; sklerotiet rundadt, blekt, äldre brunaktigt. — *Clavaria* BATSCH.; *Sclerotium complanatum* TOD. (enl. Fries).?

7. *T. variabilis* RIESS. QUÉL. i BULL. Soc. Bot. Franc., 1877, t. 6, f. 2.

Fruktkroppen grå, grön eller gråaktig; sklerotiet klotformigt, svart, rynkigt.

Bland förmultn. löf och stjelk. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppsn enkel, klubblig, eller grenig; klubban trind, pipig, äldre strimmig; foten trådlik, n. genomskinlig, nedtill luden. Sklerotierna allmänna, men frukten ytterst sällsynt. — *Typhula semen* QUÉL.; *Sclerotium semen* TOD.

8. *T. ovata* KARST.

Fruktkroppen snövit, klubblig, glatt; klubban tät, omvänt äggformig; sklerotiet frambrytande, linsformigt, i början blekbrunt, sedan dadelbrunt, slutl. svartaktigt.

Torra aspblad. 10. Finl. (Helsingfors, Mustiala, Jakobstad).

Fruktkroppen 1,5—5 mm. hög; foten kort, glatt; sporerna elliptiska, 7—8 mmm. långa, 3,5 mmm. tjocka; sklerotiet slrtl. fritt, skrynkligt, inuti hvitt- och svartpunkteradt, 2—5 mmm. i diam.

9. *T. graminum* KARST.

Hvit; klubban tapplik; foten tydligt skild; sklerotiet aflångt klotformigt, brandgult.

Vissnade blad af åtskilliga gräs. Finl.; Skand.

Fruktkroppen klubblig, liten, omkr. 1 mm. lång; foten hårsmal, n. glatt, m. lång (omkr. 5 mm.). Tagen med frukt vid Mustiala i Okt. 1867; sklerotierna öfverallt allmänna. En större form häraf

är anträffad vid Mustiala på *Polystichum spinulosum*. — *Sclerotium fulvum* Fr.

10. *T. caricina* KARST.

Hvit; klubban aflångt äggformig; sklerotiet inväxt, blekt, slutl. gulaktigt.

Förmuln. blad af Carexarter. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen klubblik; klubban vit, omkr. 1 mm. hög; foten tydligt skild, hvitaktig, n. genomskinlig, i torr väderlek vit, n. filtluden, omkr. 4 mm. lång; sklerotiet cirkelformigt, plattadt, 0,5—1 mm. bred.

4. **Pterula Fr.**

1. *Pt. multifida* Fr.

Fruktkroppen m. förgrenad, först blekhvit, sedan smutsgult gulrödaktig; grenarne smalspetsiga.

Förmuln. granqvistar. Finl. (Tammerfors?); Skand. (Upsala).

Fruktkroppen slak, teml. seg, 3—6 cm. hög; grenarne talrika, spända, tätt närliggande, hårsmala.

5. **Clavariella Karst.**

\* På marken växande arter.

† Fruktkroppen ockragul, sämskfärgad eller kanelbrun.

1. *Cl. aurea* (SCHAEFF.) KARST. SCHAEFF., t. 287.

Fruktkroppen m. grynig; bålen tjock, blekaktig; grenarne grofva, gula.

Barrskog. 8—10. Ryssl. (Estland); Finl. (Tammela, Åbo); Skand.

Fruktkroppen elastisk, mjuk, 8—15 cm. hög; grenarne tjocka, styfva, raka, klynnedilda, trinda, aftrubbade, n. tandade; sporerna aflånga, 8—11 mm. långa, omkr. 4 mm. tjocka. För sin bittra smak och seghet till föda otjenlig. — *Clavaria* SCHAEFF., Fr.; *Cl. flavescens* SCHAEFF., t. 285; *Cl. coralloides* BULL., t. 222; *Cl. formosa* KROMBH., t. 53, f. 7. Exs. 251.

2. *Cl. formosa* (PERS.) KARST. PERS. Icon. et descr., t. 3, f. 5.

Fruktkroppen m. grenig; bålen tjock, hvitaktig; grenarne långsträckta, rosenröda, med orangegul anstrykning; små-grenarne gulaktiga; sporerna afslånga, ockragula, prickiga, 16—18 mmm. långa, 7—8 mmm. tjocka.

Blandskog., m. r. 7—9. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand.

Fruktkroppen elastisk, 8—12 cm. hög; bålen n. bukig, uppstigande, 2—3 cm. tjock; smågrenarne aftrubbade. — *Clavaria* PERS., FR.; *Cl. flava* HARZ., t. 7, f. inf.

3. *Cl. spinuosa* (PERS.) KARST. PERS. Obs. t. 3, f. 1.

Bålen teml. tjock, blek; grenarne afsmalnande, n. kanelbruna.

Löfskog. m. r. 8, 9. Finl. (Messuby); Skand.

Fruktkroppen m. grenig, upprätt; bålen glatt, kort, tjock (omkr. 3 cm.); grenarne tätt närliggande, spända, de laterala uppstigande, än korta och aftrubbade, än långsträckta och spetsiga, enfärgade. — *Clavaria* PERS., FR.

\* *Cl. eumorpha* KARST.

Fruktkroppen longitudinelt rynkig, blekt ockragul; bålen långsträckt, smal.

Barrsk., på skugg., mossbev. st. 8, 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen 6—9 cm. hög; bålen omkr. 3 cm. hög och 5 mm. tjock; sporerna elliptiska, ockragula, prickiga, omkr. 7 mmm. långa och 4 mmm. tjocka.

4. *Cl. abietina* (PERS.) KARST. Fl. Dan., t. 2030, f. 2.

Ockragul; bålen hvitluden; grenarne, synnerligen i torr väderlek, längsefter färadt skrynkliga; smågrenarne spetsiga.

Granskog., a. 8—11. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen m. grenig, smutsigt ockragul, 6—10 cm. hög; bålen kort, teml. tjock (omkr. 9 mm.); grenarne tätt närliggande,

trinda; smågrenarne spända, raka, uppåt jemnt afsmalnande, spetsiga; sporerna u. elliptiska, 7—10 mmm. långa, 4—6 mmm. tjocka. Smaken bitter, n. skarp. — *Clavaria* PERS., FR. Exs. 437.

**5. Cl. corrugata KARST.**

Fruktkroppen skrynklig, ockragul; bålen smal, glatt. Blandskog, på sandjord, m. r. 8. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen ganska grenig, teml. spenslig, 1—3 cm. hög; bålen m. kort, sällan vid basen hvitluden; grenarne ejemnt klynne-delta eller kransgreniga, upp till vidgade, tätt närliggande, convergerande, spetsiga; sporerna omkr. 6 mmin. långa och 4 mmm. tjocka. Utgör en mellanform emellan föreg. och efterfölj. — *Clavaria* KARST.

**6. Cl. flaccida (FR.) KARST.**

Fruktkroppen slak, ockragul; bålen smal; grenarne släta. Bland barr. 9—11. Finl.; Skand.

Fruktkroppen ganska grenig, spenslig, 1—6 cm. hög; bålen glatt, sällan vid basen hvitluden, m. kort, omkr. 2 mm. tjock; grenarne tätt närliggande, olika, convergerande, spetsiga; sporerna runnadt elliptiska, 4—5 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka. — *Clavaria* FR. Fxs. 918.

**Var. dendroides KARST.**

Grönaktig; bålen längre än hos hufvudform. Barrskog. 8. Finl. (Mustiala).

**7. Cl. grisea (PERS.) KARST.**

Bålen hvitaktig; grenarne vanl. skrynkliga, gråaktiga, vanl. med dragning i sotbrunt.

Bokskog., m. r. Ryssl. (Lill-Ryssl.); Skand.

Fast, 10—12 cm. hög; bålen tjock, upprätt, 3 cm. tjock; grenarne uppåt afsmalnande, olikformiga, aftrubbade; sporerna mörkt rödbruna. — *Clavaria* PERS.

**8. Cl. fennica KARST.**

Bålen lilafärgad, vid basen vit; grenarne längsefter skrynkliga, gulaktigt sotbruna.

Granskog., m. r. Finl. (Mustiala).

Bålen tjock; grenarne n. likformiga, afstrubbade; sporerna n. elliptiska, mörkt ockragula, 8 mmm. långa, 4 mmm. tjocka.

**9. Cl. svecica (Fr.) KARST.**

Blekt köttröd, äldre blekt sämskfärgad; bålen filtluden; grenarne släta.

Barrskog., 8—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Mjuk, m. grenig, båsk, 8—12 cm. hög; bålen teml. tjock; grenarne åtskilda, upprätta, kantiga, uppåt tilltjocknande, kransgreniga; smågrenarne n. korta, spetsiga; sporerna sferiska, ockragula, 6 mmm. i diam. — *Clavaria* Fr.

**10. Cl. condensata (Fr.) KARST.**

Fruktkroppen m. grenig, glatt, sämskfärgad eller rödbrunaktig, utan bål; grenarne styfva, raka, tätt närlstående, parallela, i spetsen gula.

Lund., r. Skand.

Fruktkroppen m. tätt tufvad, 7—10 cm. hög; grenarne släta, jemntoppade, i spetsen, 2—3-tandade; myceliet hvitt, hinnaktigt; sporerna elliptiska, ockragula, 9 mmm. långa (enl. Quélet). — *Clavaria* Fr.

**11. Cl. cristata (PERS.) KARST. Fr: Sv. Sv., t. 92, f. 1—3 — Fransad Fingersvamp.**

Fruktkroppen hvit; grenarne upptill utvidgade och i spetsen delade, liksom fransade.

Skog., på fukt. st. 8, 9. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Tammela, Åbo); Skand.

Fruktkroppen seg, slät, fylld, 3—7 cm. hög; sporerna ovala, hvita, med dragning i ockragult, 5—7 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Vanl. spridd, sällan tufvad. I hög grad föränderlig. — *Clavaria* PERS.; *Cl. albida* SCHAEFF., t. 170; *Cl. fallax* PERS. COMM.; *Ramaria* HOLMSK.

Var. *fimbriata* PERS.

Snövit; bålen smal, vid basen vanl. luden, lång (9—12 cm.); grenarne vanl. platttryckta, långsträckta; smågrenarne tätt närliggande, i spetsen hår- eller borstbräddade.

Barrskog. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

\* *Cl. trichopus* (PERS.) KARST.

Bålen långsträckt, nedtill sträfluden; grenarne gaffel- eller handdelade.

Skogstr. Ryssl. (Estland); Finl.; Skand.

Fruktkroppen snövit, högväxt; grenarne vanl. platttryckta och n. aftrubbade, teml. tjocka.

12. *Cl. gracilis* (PERS.) KARST.

Fruktkroppen hvitblek, n. slak; bålen smal.

Barrskog., bland mossa. 8—10. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen spenslig, m. grenig, glatt, 3—6 cm. hög; bålen bar, 2—5 mm. hög, och omkr. 2 mm. tjock; grenarne spända, likformiga, släta, ojemuut två- eller tregrenade; sporerna elliptiska, ockragula, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Lukten behaglig, liknande den af anis, men svag. — *Clavaria* PERS., FR.

13. *Cl. stricta* (PERS.) KARST. PERS. COMM., t. 4, f. 1.

Blekt gul, vid tryckning brunaktig; bålen teml. tjock.

Gamla stubb. och stamm. af lönfräd, helst bok och asp, r. 8—10. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Åbo); Skand.

Fruktkroppen fast, m. grenig; bålen uppstigande, omkr. 7 mm. lång och tjock; grenarne spända, tätt närliggande, tilltryckta, spetsiga; sporerna kanelbruna, omkr. 6 mmm. långa och 3—4 mmm. tjocka. — *Clavaria* PERS., FR.

14. *Cl. apiculata* (FR.) KARST.

Rödbrunt ockragul; smågrenarne grönaktiga.

Murkna granstubb. 9, 10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Frunkroppen m. grenig, rödbrunaktig, torr n. sämskfärgad, 3—6 cm. hög; bålen teml. tjock, grenig; grenarne tätt närliggande, krans- och gaffelgreniga; smågrenarne oliklånga, släta, spända, tätta, vanl. grönaktiga; sporerna elliptiska, 8—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Smaken bitter. — *Clavaria* FR.

**15. *Cl. dendroidea* (FR.) KARST.**

Svartaktigt rostbrun; bålen betäckt af ett tätt, hvitt ludd; grenarne af andra ordningen vanl. tredelade, spetsiga, gula.

Barrskog., på högar af barr och qvistar, m. r. 10. Skand. (Upsala).

Frunkroppen 9—10 cm. hög; bålen nedtill odelad, tjock, omkr. 3 cm. hög, upptill förgrenad; grenarne af första ordningen få, teml. tjocka, af andra ordningen talrika, tätt närliggande, i spetsen smala, vanl. treklufna; sporerna först ockragula, sedan rostfärgade. — *Clavaria* FR.

**16. *Cl. crispula* (FR.) KARST. BULL., t. 358, f. 1, a, b.**

I början sämskfärgad, sedan ockragul; grenarne flerböjda; smågrenarne utböjda.

Trädstamm., nära marken, bland mossa. 7—10. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Frunkroppen m. grenig, slak, 3—10 cm. hög; bålen smal, vid basen trådig eller ullig; grenarne tätt närliggande, mångklufna; smågrenarne spetsade; sporerna kanelbruna, omkr. 5 mmm. långa och 3 mmm. tjocka. — *Clavaria* FR.; *Cl. muscigena* SCHUM.; *Cl. canaliculata* EHRENB.

\* ***Cl. soluta* KARST.**

I början hvitaktig, sedan rödbrunaktig; grenarne med längslöpande rynkor, aftrubbade.

Torra granqvistar och kottar. 10, 11. Finl. (Tammela).

Frunkroppen m. grenig, 3—4 cm. hög; bålen smal, vanl. bar, ofvergående i en trådlik rotväfnad; grenarne oregelbundet förgrenade, utböjda; sporerna klotrunda, omkr. 2 mmm. i diam.

## 17. Cl. byssisæda (PERS.) KARST. PERS. COMM., t. 3, f. 7.

Fruktkroppen först luden, hvit eller blek, sedan glatt, blekt rödbrunaktig, öfvergående i en bomullsartad eller bladlikt tågig, krypande rotväfnad.

Förmuln. stamm. och ved af ek, bok och björk, r. 8—10. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Finl. (Runsala); Skand.

Fruktkroppen uppstigande; grenarne få, divergerande; sporerna äggrunda, fintaggiga, gula, 8 mmm. långa (enligt Quélet). — *Clavaria* PERS., FR.

---

## Fam. VI. Tremelleae. — Gelésvampar.

(*Tremellodon* Pers. se pag. 95).

### I. Auricularia Bull.

#### 1. Aur. mesenterica (DICKS.) PERS. BULL., t. 290.

Hatten helbräddad, brungrå; fruktlagret brunviolett.

Stamm. och ved af löfträd, synnerligen ek. Skand.

Hatten först skorplikt utbredd, sedan utböjd, öron- eller mussel-formig, luden, med bälten, 5 cm. — 1 dm.; fruktlagret ådrigt veckadt, geléartadt; sporerna hvita, 6 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. — *Helvella* DICKS.; *Auricularia tremelloides* BULL.; *Aur. corrugata* Sow., t. 290; *Thelephora mesenterica* PERS.

#### 2. Aur. lobata SOMM. i Magaz. Nat. Vidensk. 1827.

Hatten flikig, hvitaktigt brandgul; fruktlagret brandgulaktigt blekblått.

Bark af löfträd, synnerligen ask. Skand.

Hatten utbredd och utböjd, med omväxlande ludna och glatta bälten; fruktlagret nätdråigt. Mycket lik föreg. art.

### 2. Calocera Fr.

\* Fruktkroppen grenig.

#### 1. C. viscosa (PERS.) FR. SCHAEFF., t. 174.

Fruktkroppen guldgul eller äggul, med rotlik förlängning.

Barrskog., på murken ved af barrträd, a. 7—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen mer eller mindre grenig, seg, slät, glatt, klibbig; grenarne och smågrenarne styfva, klynnedelta, ända till 6 em. höga; sporerna hvita, under mikr. färglösa, elliptiskt aflånga, vanl. böjda,

8—10 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka. — *Clavaria* PERS. COMM., t. 1, f. 5.

**2. C. palmata (SCHUM.) FR.**

Fruktkroppen segt geléartad, orangegul, upptill utvidgad.

Ekved, r. Skand.

Fruktkroppen platttryckt; grenarne n. trinda, utböjda, aftrubbadé. — *Tremella* SCHUM.

**3. C. furcata FR. Fl. Dan., t. 1305, f. 1.**

Fruktkroppen mjuk, vid basen försedd med en ulllik rotväfnad, gul.

Barrträdstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen grenig, slät, trind, med spetsiga grenar, 1—2 cm. hög; sporerna elliptiskt aflånga, vanl. böjda, 8—10 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka.

\*\* Fruktkroppen tufvig.

**4. C. cornea (BATSCH.) FR. Fl. Dan., t. 1305, f. 2.**

Fruktkroppen orangegul, tufvig, med korta, syllika, vid basen sammanväxta klubbor.

Löfträdstamm., a. 7—12. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen nedtill rotlikt förlängd, glatt, klibbig, 5—10 mm. hög. — *Clavaria* BATSCH.; *Cl. aculeiformis* BULL., t. 463, f. 4.

**5. C. stricta FR. BON. HANDB., f. 255.**

Fruktkroppen jemntjock, längsträckt, gul.

Barrskog, på stubb., m. r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, torr slät, med afstympad samt af ett fint, hvitt ludd omgivne bas, 2—3 cm. hög. — *Clavaria fasciata* BON.

**Var. epiphylla FR.**

Fruktkroppen med bar bas och afstympad rot, 6—9 cm hög.

Bland barr, r. Skand.

6. *C. striata* (HOFFM.) FR. HOFFM. Fl. Germ, t. 7, f. 1.

Fruktkroppen lancettlik, gul, torr strimmig.

Trädstubb., r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, seg, spetsig. Vanl. förvexlad med *C. cornea*. — *Clavaria* HOFFM.

7. *C. glossoides* (PERS.) FR.

Fruktkroppen klubblig, ljusgul; klubban upptill tilltjocknad.

Ekstubb., r. Skand.

Fruktkroppen enkel, ensam, n. geléartad; klubban trubbig, hoptryckt; foten trind; sporerna elliptiska, punkterade, 12 mmm. långa (enligt Quélet). — *Clavaria* PERS.

8. *C. gracillima* WEINM.

Fruktkroppen spetsig, hvit, i toppen gulaktig.

Ruttet trä, m. r. 7—9. Ryssl. (Tosna); Finl. (Tammela).

Fruktkroppen enkel, ofta i toppen inskuren, ensam, mjuk, seg, torr hornartad och skrufvriden, utan särskild fot, 0,5—1 cm. hög; sporerna elliptiska, 5—6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka.

9. *C. unicolor* FR.

Fruktkroppen klubblig, mörkt köttfärgad.

Förmuln. tickor och hudsvampař, m. r. 10. Skand. (Södra Sverige).

Fruktkroppen köttigt geléartad, seg; klubban n. rundad, omkr. 2 mm. hög. — *Tremella* FR. Syst. myc.

3. *Guepinia* Fr.1. *G. helvelloides* (De C.) FR. QUÉL., t. 20, f. 4.

Fruktkroppen upprätt, vanl. tratt- eller spadlik samt nedåt afsmalnande till en mer eller mindre långsträckt fot, först rosenröd, sedan orangegul.

Skog., på fuktig jord. 8. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen mångformig, på mångfaldigt sätt vriden och flikig, äldre rödbrunaktig; sporerna elliptiska, vanl. lindrigt böjda, 10 mmm. långa, 4—7 mmm. tjocka. — *Tremella* De C.; *Tr. rufa* JACQV.

**2. G.? cyphella** FR.

Fruktkroppen skållik, utvändigt luden, hvitblek.

Ruttet träd. 6. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen gelatinös, sittande, först klotrund, sedan plattad, med i början inrullad, sedan uppböjd och stundom inskuren kant, äldre vanl. oregelbunden, 2—5 cm. bred; frukttagret skrynkligt, brunaktigt. — *Cyphella* FRIESÜ WEINM.

**4. *Tremella* (DILL.) FR.**

\* Fruktkroppen brosklikt geléartad, delad i bladlika flikar, bar.

**1. *Tr. fimbriata* PERS. BULL., t. 272.**

Fruktkroppen upprätt, rynkad, svartaktigt olivfärgad, med vägigt fransiga flikar.

Nedfallna grenar, företrädesvis af al, r. 9. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvig, sammansatt af flera, upprätta, sega, veka, särdeles på undre sidan m. rynkiga, i kanten inskurna och vägiga flikar, svartaktig, med dragning i oliv- eller sotbrunt. Tufvorna 6—9 em. höga och breda. Var. violett vinröd (*Tr. tinctoria* Pers.) eller n. purpurröd (*Tr. undulata* Hoffm.). — *Tremella verticalis* BULL.

**2. *Tr. frondosa* FR. BULL., t. 499, f. T.**

Fruktkroppen slät, blekt gulaktig.

Gamla ekstockar, m. r. Vint. Skand.

Fruktkroppen tufvis växande, upprätt eller horizontel, vid basen veckad, med vägiga och vindade flikar. Är den största inom släktet, nästan tre gånger större än *Tr. foliacea*.

**3. Tr. nigrescens FR.**

Fruktkroppen svartaktig, sammansatt af hela, tegel-lagda flikar.

Rönnstamm., m. r. Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen tufvig, köttig, mjuk, slät, glanslös.

**4. Tr. foliacea PERS. BULL., t. 406, f. A. a.**

Fruktkroppen kanelbrunt köttafärgad.

Gamla stamm. och grenar af barr- och lönträd, a. 9—12.

Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvis växande, sammansatt af släta, vågiga, tunna, mjuka, vid basen veckade, 3—6 em. höga och breda flikar. — *Tremella ferruginea* Engl. Bot., t. 1452.

Var. *violascens* ALB. & SCHW.

Mindre, tjockare, purpurfärgadt violett, i kanten hvit-aktig.

**5. Tr. lutescens PERS. Icon. et descr., t. 8, f. 9.**

Fruktkroppen m. mjuk, först hvitaktig, sedan gulaktig, sammansatt af vågigt vindade flikar.

Nedfallna grenar af lönträd, r. Höst—vår. Ryssl. (Est-land, S:t Petersburg); Finl.; Skand.

Fruktkroppen tufvig, 1,5—3 em. bred och hög, med odelade, bara flikar.

\*\* Fruktkroppen i början fast, kompakt, sedan köttig, mjuk, vanl. af sporerna mjölig.

**6. Tr. mesenterica RETZ. BULL., t. 174.**

Fruktkroppen vindad, orangegul.

Vissnade stamm. och qvistar af lönträd, synnerligen björk, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen enkel, uppstigande, af mångfaldig form, vågigt veckad, slatl. af sporerna mjölig; sporerna rundadt elliptiska, 6—8 mmm. i diam. — *Tremella chrysocoma* BULL.

7. *Tr. intumescens* Engl. Bot., t. 1870.

Fruktkroppen mörkbrun, vid torkning svartnande, med otydliga papiller.

Vissnade stamm. och grenar af lönträd, synnerligen björk, r. Ryssl. (S:t Petersburg).

Fruktkroppen n. tufvad, rundad, gyttrad, mjuk, slutl. veckad och flikig. Fullkomligt utbildad liksom sammansatt af talrika, rundade, köttiga, mjuka, skrufvridna, glänsande flikar.

8. *Tr. albida* Huds. Engl. Bot., t. 2117.

Fruktkroppen hvitaktig, stoftbeströdd.

Vissnade grenar af lönträd, synnerligen ask, r. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Mustiala); Skand.

Fruktkroppen seg, utbredd eller rundad, uppstigande, vågig, vanl. ringlad, torr brunaktig, 3—10 cm. i diam.; sporerna 10—13 mmm. långa, 4—5 mmm, tjocka — *Tremella cerebrina alba* Bull., t. 386, f. A.; *Tr. hyalina* Pers. Myc. eur.

\*\*\* Fruktkroppen utbredd, plattad.

9. *Tr. elegans* Fr.

Fruktkroppen utbredd, orangegul, i omkretsen hvitullig.

Björkbark, m. r. Höst—vår. Ryssl. (Kamtschatka, Černigow, S:t Petersburg).

Fruktkroppen fast, tilltryckt, slät, slutl. veckad, inuti hvitaktig, af sporerna stoftbeströdd, 3—15 cm. bred. — *Tremella aurantia* Weinm.

\*\*\* Fruktkroppen frambrytande, liten.

10. *Tr. violacea* Relh. TUL., t. 12, f. 3—12.

Fruktkroppen veckad, violett, vid torkning svartnande.

Äpple- och päronträdets stamm., m. r. Höst, vint. Ryssl. (Gatschina); Skand.

Fruktkroppen frambrytande, kompakt, hoptryckt. — *Dacrymyces* Fr.

**11. Tr. indecorata SOMM.**

Fruktkroppen veckad, först smutsigt gulblå eller olivfärgad, sedan brunaktig, torr svartbrun.

Vissnade grenar af vide och asp. Ryssl. (Estland); Skand. (Lappmarken).

Fruktkroppen frambrytande, rundad, konvex, slutl. veckad, sammansatt af flere, sammanväxta flikar, matt, liten.

**12. Tr. juniperina KARST.**

Fruktkroppen gulblek, vanl. vågigt veckad.

Vissnade grenar af en. 4. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen frambrytande, n. rund; sporerna klotrunda.

**5. Exidia Fr.****1. Ex. glaucopallida KARST.**

Fruktkroppen omvändt kägelformig, blekt grågrön, smårynkig, med slät. disk.

Förmultn. alstubb. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen darrande, omkr. 8 cm. hög och bred, med tvär, plattadt kullrig disk och n. hvass kant; sporerna elliptiska, färglösa, 6 mmm. långa, 3 mmm. tjocka.

**2. Ex. truncata Fr.**

Fruktkroppen undertill sträfprickig, med tvär, platt, svart disk.

Torra lindgren., r. Vint. Finl. (Merimasku); Skand.

Fruktkroppen m. mjuk, gelatinös, elastisk, yek, öronformig, i väta uppsvälld, torr hinnaktig, 2—3 cm. bred och hög med glaudelprickig, glänsande, slutl. med hålor fullsatt disk, smånaggad kant och m. kort fot; sporerna afslånga, böjda, n. färglösa, 14—16 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

**3. Ex. recisa (DITM.) Fr. DITM., t. 13.**

Fruktkroppen först umbrabrun, sedan svartaktig. undertill sträfprickig, med tvär, n. platt, ådrig disk och m. kort, sned, excentrisk fot.

Döda stamm. och gren. af vide, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen m. mjuk, gelatinös, slak, öronformig, i väta uppsvälld, torr hinnaktig, undertill rynkig, otydligt ådrig, matt, 1—3 cm. bred; sporerna cylindriska, böjda, 10—13 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka. — *Tremella* DITM.; *Tr. sagarum* RETZ.; *Tr. boletiformis* Engl. Bot., t. 1819; *Tr. salicuum* PERS. Myc. eur.

4. *Ex. glandulosa* (BULL.) FR. HUSS. I, t. 42.

Fruktkroppen vanl. plattad, vågig, i början hvitaktigt grågrön, sedan svartaktig, undertill askgrå och vanl. n. filtluden.

Döda stamm. och grenar af löfträd, a. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg, Moskva, Lill-Ryssl., Estland, Minussinsk i Sibirien); Finl.; Skand.

Fruktkroppen först cirkelrund, tilltryckt, veckad, sedan utbredd, tjock, vågig, torr hinnaktig och svart, besatt med kägelformiga papiller, 3—8 cm. bred; sporerna afslånga, böjda, färglösa 12—14 mmm. långa, omkr. 5 mmm. tjocka. — *Tremella* BULL.; *Tr. spiculosa* PERS. SYN.; *Tr. arborea* HUSS.; *Tr. atra* Fl. Dan., t. 884.

\* *Ex. strigosa* KARST.

Fruktkroppen undertill svart, glänsande och borsthårig. Torra hasselgrenar. 6. Finl. (Runsala).

\*\* *Ex. plicata* KLOTZSCH. t. 475.

Fruktkroppen glatt, med från midten strålformigt utlöpande veck.

Al- och björkstamm., m. r. Skand.

5. *Ex. saccharina* FR.

Fruktkroppen brandgult kanelfärgad, vindadt vågig.

Fällda barrträdsstamm., a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen knölig, än rundad, än förlängd eller utbredd, tjock, besatt med spridda papiller, 2—4 cm. bred.

6. **Ex. repanda** FR.

Fruktkroppen n. rund, slät, kanelfärgad, med dragning i köttrödt.

Vissnade björk- och algrenar, teml. a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen tilltryckt, tjock, genomskinande, undertill fri och rynkig, med platt, slät, med små och m. trubbiga papiller besatt disk och naggadt krusig kant, omkr. 3 em. bred; sporerna böjda, färglösa, 14—16 mmm. långa, omkr. 4 mmm. tjocka.

7. **Ex. impressa** (PERS.) FR.

Fruktkroppen n. mussleformig, svartaktigt brun.

Torra grenar, m. r. Skand. (Skåne).

Fruktkroppen utplattad, intryckt, slät, matt, torr rynkig, mörkt rödbrun, omkr. 3 em. bred. — *Tremella* PERS. Myc. eur.; *Tr. rubescens* EHRENB.

8. **Ex. pithya** FR.

Fruktkroppen svart, undertill rynkigt veckad och lifligt olivfärgad.

Döda tallgrenar. Höst, vint. Ryssl. (S:t Petersburg); Skand. (Småland).

Fruktkroppen utbredd, platt, helbräddad, teml. tjock, slät, besatt med små papiller, undertill n. luden, 5—10 mmm. bred.

\* **Friesiana** KARST.

Fruktkroppen vidt utbredd, undertill blekgrå, med olivfärgad anstrykning, glatt och slät.

Tall- och granbark. Höst—vår. Finl.

Fruktkroppen tynn, n. vägig, slät, svart, glänsande, med små, spridda papiller, 15—30 em. bred, 2—4 mm. tjock; sporerna cylindriska, böjda, 16—18 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

## 6. **Femsjonia** Fr.

### 1. **F. luteoalba** Fr.

Fruktkroppen skålformig, luden, hvit, med guldgul disk. Björk- och ekbark, m. r. Skand. (Femsjö).

Fruktkroppen frambrytande, geleartad, med först kullrig sedan platt disk och rotlik förlängning. — *Exidia pezizaeformis* Lév. in Ann. sc. nat., 1848, p. 127.

## 7. **Naematelia** Fr.

### 1. **N. encephala** (WILLD.) Fr.

Skrynkligt veckad, blek, med svag dragning i köttrödt.

Fällda tall- och granstamm. Höst—vår. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Södra och mellersta Finl.); Skand.

Fruktkroppen n. sittande, vanl. rundad, ensam eller tufvig, fast, vid torkning öfvergående i rödbrunt, inuti hård och hvit, ända till 2 cm. i diam.; sporerna äggrunda, punkterade, 5—6 mmm. långa — *Tremella* WILLD., QUÉL.

### 2. **N. rubiformis** Fr. CORD. Icon., I, f. 299.

Vindadt knölig, höggul.

Nedfallna grenar. Höst—vår. Ryssl. (Estland, S:t Petersburg); Skand.

Fruktkroppen n. sittande, kretsformig. Mindre och mera nedtryckt än föreg.

### 3. **N. virescens** (SCHUM.) CORD. Icon., III, f. 90.

Nedtryckt, grönaktig.

Förmuln. ved, bjelkar. Höst—vår. Skand.

Fruktkroppen sittande, n. kretsformig, vindadt knölig eller knöligt veckad, stundom sammanflytande, liten. — *Tremella* SCHUM.; *Dacrymyces* Fr. Syst. myc.

## 8. **Hirneola Fr.**

1. *H. auricula* JUDAE. (LINN.) BERK. HUSS. I, t. 53.

Fruktkroppen öfverallt ådrigt veckad.

Stamm. af *Sambucus*. Höst, vint. Ryssl. (Estland); Skand.

Fruktkroppen geléartad, sittande, konkav, vågböjd, tunn, svartaktig, undertill filtluden och grått olivfärgad, 8—15 em. bred; sporerna afslånga, n. böjda. Tufvad. — *Tremella* LINN.; *Peziza* BOLT., t. 107; *Auricularia sambucina* MART. Fl. Erl.; *Exidia* FR. Syst. myc.

## 9. **Sebacina Tul.**

1. *S. caesia* (PERS.) TUL. PERS. Obs., t. 3, f. 6; NEES, f. 254.

Begränsad, grå eller blågrå; fruktlagret slätt, besatt med fina borst.

Sterila ljungmark. Skand.

Utbredd, mjuk, m. tunn, sammanhängande, jemn och slät. — *Thelephora* FR.

2. *S. incrustans* TUL. Fl. Dan., t. 1302.

Hvitaktig, i omkretsen likartad; fruktlagret betäckt af ett fint, stoftbeströdt ludd.

Beklädande hvarjehanda föremål. Ryssl. (S:t Petersburg); Finl. (Helsingfors); Skand.

Fruktkroppen utbredd, inkrusterande, köttigt vaxartad, hårdnande, mångformig, knölig eller stalaktitformig. — *Thelephora sebacea* PERS. SYN., FR.; *Th. sebacea* et *incrustans* PERS. Myc. cur.; *Merisma* PERS. CLAVAEF., t. 4, f. 4.

## 10. **Dacrymyces Nees.**

1. *D. deliqvescens* (BULL.) DUB. BULL., t. 455, f. 3.

Fruktkroppen smutsgulaktig, urbleknande, slutl. skrufvriden och färglös.

Gamm. ved af barrträd, teml. a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen i början skålformig, slät, derpå kullrig, utan bestämd kant, torr gulbrun; sporerna aflånga, böjda, 4-celliga, 18—22 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. — *Tremella* BULL.; *Tr. lacrymalis* PERS. SYN.; *Dacrymyces tortus* FR. ELENCH.; *Calloria deliquescentia* FR. Summ. Veg. Sc.; *Septocolla adpressa* BON.

**2. *D. stillatus* NEES. f. 90.**

Först höggul, sedan oföränderligt orangegul.

Ved och grenar af barrträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen n. rund, kullrig, slutl. veckad; sporerna svagt böjda, n. färglösa, 18—22 mmm. långa, 8 mmm. tjocka. — *Tremella abietina* PERS. Obs.; *Calloria* FR. Summ. Veg. Sc.

**3. *D. chrysocomus* (BULL.) TUL. BULL., t. 376.**

Fruktkroppen i början klotrund, sedan urgröpt, skålformig, ständigt slät, guldgul.

Gamm. ved af barrträd, a. Höst—vår. Ryssl.; Finl.; Skand.

Fruktkroppen kretsformig, i början utan bestämd kant, slutl. utplattad, glatt, torr n. hornartad, vågböjd, urgröpt, n. pomeransgul, med inrullad kant, 2—5 mm. bred; sporerna elliptiska, ljus gulaktiga, 20—28 mmm. långa, 9—11 mmm. tjocka. Flockvis växande. — *Peziza* BULL.; *P. aurea* PERS. Obs.; *P. subplana* SCHUM.; *Calloria chrysocoma* FR. Summ. Veg. Sc.

**4. *D. caesius* SOMM.**

Fruktkroppen kullrig, vindadt knölig, smutsigt mjölkvit.

Ruttet träd, r. Ryssl. (Peryola); Finl. (Merimasku); Skand.

Fruktkroppen rund, äldre oregelbunden, i midten nedtryckt, vid torkning n. försvinnande.

## II. **Ditiola** Fr.

### 1. **D. radicata** (ALB. & SCHW.) FR. NEES, f. 161.

Fruktagret först rödt, sedan orangegult.

Förmultnande tallved, h. o. d. 10. Ryssl.; Finl.;

Skand.

Fruktkroppen i början knölför mig, n. sittande, blek, betäckt af ett hvitaktigt ludd, sedan skålformig, med tydlig fot; fruktskålen först rundad, nedtryckt, med tjock, uppsväld kant, derpå platt eller kullrig, slrtl. linsformig, 3—10 mm. bred; foten kort, tjock, ofta förgrenad, smutsigt hvit, hvitluden, än rak, än krökt, än trind, än hoptryckt, slät eller rynkig, vid basen omgivne af långa, i veden inträngande rottrådar, 2—15 cm. hög; fruktagret i början tunnt och betäckt af ett hvitaktigt ludd, sedan bart, fast, slätt, slrtl. gelatinöst, klibbigt, veckadt rynkigt eller knöligt; sporerna n. elliptiska, vanl. böjda eller oliksidiga, 1-, stundom 2-celliga, 8—12 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Växer i flockar och anträffas bäst utvecklad om våren. — *Helotium* ALB. & SCHW.; *Elvella lentiformis* SCOP.; *Leotia tuberculata* Fl. Dan., t. 1378, f. 2.

### 2. **D. sulcata** (TOD.) FR. TOD., t. 4, f. 34.

Fruktkroppen djupt färad; fruktagret brandgult.

Förmultn. videstamm., m. r. Vint. Skand. (Skåne).

Fruktskålen i kanten vägigt flikig; foten m. kort och tjock; för öfr. till sin historia öfverensstämmande med föreg. — *Tuberularia* Tod.

### 3. **D. conformis** KARST.

Fruktkroppen mjuk, skålformig, hvitluden; fruktagret guldgult eller blekgult; sporerna 18—26 mmm. långa, 8—10 mmm. tjocka.

Nedfallna algrenar. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen med kort fot, stundom sittande, omkr. 1 cm. bred; fruktskålen platt; foten tjock, merendels 5 mm. lång; sporerna elliptiska, ljust gulaktiga, vanl. 2-mångcelliga. — *Femsjonia pezizaeformis* KARST. Myc. fenn.

**12. *Ditangium Karst.***

I. *D. insigne* KARST. Fung. Fenn. exs. 656.

Fruktkropparne rödbruna eller köttröda; sporerna (spermatierna?, conidierna?) cylindriska, 7—11 mmm. långa, 2—3 mmm. tjocka.

Gamm. granbark. 10. Finl. (Mustiala).

Fruktkropparne i början afflänga och slutna, sedan öppna, n. klotrunda, med m. tunn och seg kant samt m. mjuk disk. — *Poroidaea pityophila* GÖTTINGER.

---

## E. Fries' systematiska indelning af de europeiske Hattsvamparne.

### A. Agaricini.

**I. Agaricus.** Lamellerna hinnaktiga, mjuka, lätt klyfbara, hvassegade, med flocköst, med hymenoforet sammanväxt mellanlager. Allmänna hyllet icke spindelväfslikt. Köttiga eller hinnaktiga, förruttnande svampar.

Ser. **A. Leucospori.** Sporerna hvita eller hvitaktiga.

† Foten central; hyllet tätt, tydligt.

1. *Amanita.* Hymenoforet skildt från foten; allmänna hyllet skildt från hattens överhud.

1. Med tydlig ring.
2. Utan ring.

**II. Lepiota.** Hymenoforet som hos föreg.; allmänna hyllet sammanväxt med hatten.

1. Hatten torr.
2. Hatten klibbig.

**III. Armillaria.** Hymenoforet sammanhängande med foten; foten försedd med ring.

1. Lamellerna urnupna (*Tricholomata subannulata*).
2. Lamellerna breda, nedlöpande (*Clitocybe annulatae*).
3. Lamellerna fastväxta eller fria (*Collybiae annulatae*).

†† Foten central; hyllet fintrådigt eller o.

**IV. Tricholoma.** Foten köttig; lamellerna urnupna.

1. *Limacini.* Hatten beklädd med en i våt väderlek klibbig, ofta strecktecknad hinna.

2. *Genuini*. Hatten beklädd med en flockös eller fibrillös hinna.

3. *Rigidi*. Hatten beklädd med en styf, prickigt gryning, slutl. i glatta fjäll sönderbristande hinna.

4. *Sericelli*. Hatten beklädd med en torr, fint silkesluden, snart glatt hinna.

5. *Guttati*. Hatten beklädd med en fuktig, mjuk, droppfläckig eller strecktecknad hinna.

6. *Spongiosi*. Hatten kompakt, fuktig, slät, glatt.

7. *Hygrophani*. Hatten tunn, glatt, hygrofan.

V. *Clitocybe*. Foten på ytan fibrös; lamellerna nedlöpande.

\* Hatten köttig, torr likafärgad.

1. *Disciformes*. Hatten först kullrig, sedan platt, trubbig; lamellerna jemnt fastväxt-nedlöpande.

2. *Diformes*. Hatten i början pucklig, sedan oregelbunden; lamellerna ojemnt nedlöpande. Vanl. tufvade.

3. *Infundibuliformes*. Hatten djupt naftad; lamellerna långt och jemnt nedlöpande.

\*\* Hatten vanl. köttig, hygrofan.

4. *Cyathiformes*. Hatten nedtryckt; lamellerna i början fastväxta, sedan nedlöpande, nedstigande.

5. *Orbiformes*. Hatten plattad, glatt; lamellerna tunna, fastväxta, horizontala.

6. *Versiformes*. Hatten först kullrig, sedan olikformig, småfjällig eller klimjölig; lamellerna fastväxta, glesa.

VI. *Collybia*. Foten utvändigt broskartad; hatten kullrigt platt, med i början inrullad kant; lamellerna icke nedlöpande.

\* Lamellerna hvita eller lifligt färgade.

1. *Striaeepedes*. Foten färad eller fintrådigt strimmig.

2. *Vestipedes*. Foten sammetsluden, flockullig eller mjölig.

3. *Laevipedes*. Foten pipig, slät, glatt.

\*\* Lamellerna askgråaktiga.

4. *Tephrophanae*. Gråbruna, n. hygrophana.

VII. *Mycena*. Foten broskartad, pipig; hatten klockformig, med rak kant; lamellerna icke nedlöpande.

1. *Calodontes*. Lamellerna med mörkare, vanl. tandad egg.

2. *Adonidei*. Lamellerna enfärgade, till färgen oföränderliga. Färgen ren, liflig.

3. *Rigidipedes*. Foten styf, torr, med rotlik förlängning. Luktlösa.

4. *Fragilipedes*. Foten spröd, torr, utan rotlik förlängning. Vanl. mer eller mindre starkt luktande.

5. *Filipedes*. Foten trådlik, vek, torr.

6. *Lactipedes*. Foten och lamellerna mjölkfulla.

7. *Glutinipedes*. Foten slemmig; lamellerna nedlöpande med en tand.

8. *Basipedes*. Fotens bas utvidgad till en naken, kretsund skifva eller löklikt uppsvälld och borsthårig.

9. *Insititii*. Foten inympad. Späda, yissnande svampar.

VIII. *Omphalia*. Foten broskartad; hatten vanl. naflad; lamellerna nedlöpande.

1. *Collybarii*. Hattens kant i början inböjd.

2. *Mycenarii*. Hattens kant rak.

††† Foten excentrisk eller ingen.

IX. *Pleurotus*. Hatten oregelbunden eller sittande.

1. *Excentrici*. Hatten baktill kantad.

2. *Dimidiati*. Foten lateral.

3. *Resupinati*. Hatten sittande; lamellerna sammanlöpande uti en excentrisk punkt.

**Ser. B. Hyporhodii.** Sporerna rosenröda.

† Hymenoforet skildt från foten; foten central; lamellerna aldeles fria.

**X. Volvaria.** Fruktkroppen omsluten af ett allmänt, skildt, hinnaktigt hylle.

**XI. Annularia.** Utan allmänt hylle; foten med ring.

**XII. Pluteus.** Hylle saknas; hattens kant rak.

†† Hymenoforet sammanflytande med foten; foten central; lamellerna vidfästade.

**XIII. Entoloma.** Foten köttig eller fibrös; hattens kant i början inrullad; lamellerna urnupna.

1. *Genuini*. Hatten glatt, slät, icke hygrofan.

2. *Leptonidei*. Hatten luddig eller fjällig, torr.

3. *Nolanidei*. Hatten glatt, tunn, fuktig, hygrofan.

**XIV. Clitopilus.** Foten och hatten som hos föreg.; lamellerna nedlöpande.

1. *Orcelli*. Hatten köttig, icke hygrofan; lamellerna långt nedlöpande.

2. *Sericelli*. Hatten tunn, hygrofan; lamellerna kort nedlöpande.

**XV. Leptonia.** Foten broskartad; hatten först kullrig, sedan platt, med i början inböjd kant; lamellerna vidfästade eller fastväxta, lätt lossnande från foten.

**XVI. Nolanea.** Foten broskartad; hatten klockformig, med rak kant.

**XVII. Eccilia.** Foten broskartad; hatten naflad; lamellerna nedlöpande.

††† Foten excentrisk eller o.

**XVIII. Claudopus.**

**Ser. C. Dermini.** Sporerna vanl. rostfärgade eller ockragula.

**XIX. Pholiota.** Foten försedd med ring.

† *Humigeni.* På marken växande.

1. *Eudermini.* Sporerna rent rostfärgade.

2. *Phaeoti.* Sporerna rostfärgade, med dragning i kaffebrunt.

†† *Truncigeni.* På träd växande.

1. *Aegeritini.* Hatten bar; lamellerna först bleka, sedan öfvergående i röd- eller kaffebrunt.

2. *Sqvamosi.* Hatten fjällig, icke hygrofan; lamellerna skiftande färg.

3. *Hygrophani.* Hatten hygrofan; lamellerna kanelbruna.

††† *Muscigeni.* Smärre, hygrofana arter.

**XX. Inocybe.** Foten köttig; hatten beklädd med en fibrillös eller silkeshårig hinna; lamellerna vanl. urnupna.

1. *Sqvarrosi.* Hatten i början flockulligt spärrfjällig, vanl. kaffebrun; foten fjällig, likfärgad med hatten.

2. *Laceri.* Hattens hud upplöst i fjäll eller trådar; foten blekare än hatten, fintrådig.

3. *Rimosi.* Hatten trådig, snart prickad och stundom tilltryckt fjällig; foten fintrådig, blek.

4. *Velutini.* Hatten icke sprickig, dess hud sammanväfd af fina trådar, jemn, silkeslen eller tilltryckt fjällig; foten slät, glatt, upptill mjölig.

5. *Viscidi.* Hatten slät, i början klibbig.

**XXI. Hebeloma.** Foten och lamellerna som hos föreg.; hatten glatt, klibbig; sporerna vanl. lerfärgade.

1. *Indusiati.* Med tydligt hylle; hatten ofta omkring kanten silkesluden.

2. *Denudati.* Utan hylle; hatten bar.

3. *Pusilli.* Hatten knapt 3 cm. bred.

**XXII.** *Flammula.* Foten köttig; lamellerna fastväxta eller nedlöpande.

1. *Gymnoti.* Utan hylle; hatten beklädd med en fastväxt, torr, ofta småfjällig hinna.

2. *Lubrici.* Hatten beklädd med en klibbig, vanl. frånskiljbar hinna; med tydlig nätslöja.

3. *Udi.* Hatten beklädd med en fastväxt, fuktig hinna; med tydlig nätslöja.

4. *Sapinei.* Hatten knappt hinntäckt, torr; sporerna ockra- eller brandgula.

5. *Sericelli.* Med nätslöja; hatten beklädd med en silkesluden hinna.

**XXIII.** *Naucoria.* Foten broskartad; hatten tunn, med i början inböjd kant; lamellerna icke nedlöpande.

1. *Gymnoti.* Utan hylle; hatten glatt; sporerna rent rostfärgade.

2. *Phaeoti.* Med otydligt hylle; hatten bar; sporerna kaffebrunt rostfärgade.

3. *Lepidotii.* Med tydligt hylle; hatten luddig eller småfjällig; sporerna rostfärgade.

**XXIV.** *Pluteolus.* Hymenoforet skildt från foten; för öfrigt lik följ.

**XXV.** *Galera.* Hymenoforet sammanhängande med foten; foten broskartad; hattens kant rak; lamellerna icke nedlöpande.

**XXVI.** *Tubaria.* Foten broskartad; lamellerna nedlöpande.

**XXVII.** *Crepidotus.* Foten excentrisk eller o.

**Ser. D. Pratelli.** Sporerna svart eller brunt purpur-röda, sällan kaffebruna.

**XXVIII. Chitonia.** Foten vid basen omgiven af en slida; hymenoforet skildt från foten.

**XXIX. Psalliota.** Hyllet bildande en ring kring foten; hymenoforet skildt från foten.

**XXX. Stropharia.** Foten försedd med ring; hymenoforet sammanflytande med foten; lamellerna fastväxta.

1. *Viscipelles.* Hatten beklädd med en klibbig hinna.

2. *Spintrigeri.* Hatten hinnlös, inväxt fintrådig.

**XXXI. Hypholoma.** Med ett väflikt, hattens kant vidhängande hylle.

**XXXII. Psilocybe.** Hyllet otydligt eller saknas; foten n. broskartad, seg; hatten köttig, med i början inböjd kant.

1. *Tenaces.* Foten hudtäckt; hatten hinntäckt, n. klibbig.

2. *Rigidi.* Foten styf; hatten knapt hinntäckt, hydrofan.

**XXXIII. Psathyra.** Foten n. broskartad, spröd; hatten klocklik, med rak kant.

1. *Conopilei.* Hatten kägellikt klockformig; lamellerna uppstigande; hylle o.

2. *Obtusati.* Hatten klocklikt kullrig; lamellerna plana; hylle o.

3. *Fibrillosi.* Hatten och foten i början af hyllets lemninä flockulliga.

**Ser. E. Coprinarii.** Sporerna svarta.

**XXXIV. Panaeolus.** Hatten n. köttig, slät (utan strimmor), med i början utskjutande kant; lamellerna molnfläckiga.

**XXXV. Psathyrella.** Hatten hinnaktig, strimmig, dess kant icke utskjutande; lamellerna brunsvarta.

**II. Montagnites.** Foten i toppen utvidgad till en platt, kretsformig skifva, vid hvars kant lamellerna sitta fästade.

**III. Coprinus.** Lamellerna i början sammanpackade, hastigt upplösande sig i ett svart, flytande ämne.

1. *Pelliculosi.* Hatten slrtl. sargad och uppåtböjd; lamellerna betäckta af en köttig eller hinnaktig hud.

2. *Veliformes.* Hatten m. tunn, uppbristande längs lamellerna, veckadt färad.

**IV. Bolbitius.** Lamellerna hinnaktiga, n. mucilaginösa, af de lossnande rostfärgade sporerna mjöliga.

**V. Cortinarius.** Lamellerna saftlösa, skiftande färg, af de vanl. ockragula sporerna mjöliga; hyllet spindelväfslikt.

**I. Phlegmacium.** Hatten klibbig; hyllet och foten torra.

1. *Cliduchii.* Hyllet nedhängande; foten jemntjock.

2. *Scauri.* Hyllet uppstigande; foten vid basen uppsvälld till en kantad knöl.

3. *Elastici.* Hyllet uppstigande, utgående från fotens nedre del eller midt; foten vid basen icke uppsvälld till en med kant försedd knöl.

**II. Myxacium.** Hatten och foten af det slemmiga hyllet klibbiga.

1. *Colliniti.* Foten nedtill omgjordad af en flockös, i början med ett slemlager öfverdragen slida.

2. *Delibuti.* Hyllet slemartadt; foten glatt eller n. glatt.

**III. Inoloma.** Hatten köttig, på ytan upplöst i ludd eller trådar, torr; foten köttig, torr, vid basen uppsvälld.

**IV. Dermocybe.** Hatten torr, i början silkesluden, sedan glatt, icke hygrofan.

**V. Telamonia.** Hatten fuktig, hygrofan; hyllet n. dubbelt; det allmänna bildande kring fotens nedre del en fjällig slida eller högre upp en mer eller mindre tydlig ring.

1. *Platiphylli.* Lamellerna ganska breda, glesa.

2. *Leptophylli.* Lamellerna smala, tättsittande.

**VI. Hydrocybe.** Hatten fuktig, hygrofan; foten bar.

1. *Firmiores.* Hattens kant i början inböjd.

2. *Tenuiores.* Hattens kant i början rak.

**VII. Gomphidius.** Lamellerna mjuka, mucilaginösa; sporerna spolformiga, brunsvarta.

**VII. Paxillus.** Lamellerna hinnaktiga, lätt lossnande från hymenoforet.

1. *Lepista.* Foten central; sporerna smutsigt hvita.

2. *Tapinia.* Foten n. excentrisk; sporerna rostfärgade.

**VIII. Hygrophorus.** Lamellerna n. vaxartade, vatten- saftiga; mellanlagret pseudoparenchymatöst.

1. *Limacium.* Med ett allmänt, klippigt hylle.

2. *Camarophyllus.* Utan hylle; hatten köttig, fast.

3. *Hygrocybe.* Utan hylle; fruktkroppen vattning, spröd.

**IX. Lactarius.** Lamellerna mjölksaftiga.

1. *Piperites.* Foten central; lamellerna till färgen oföränderliga, bara; mjölkasften i början hvit.

2. *Dapetes.* Mjölkasften i början intensivt brandgul; för öfr. som föreg.

3. *Russularia.* Foten central; lamellerna skiftande färg, slutl. hvitpudrade.

4. *Pleuropus.* Foten excentrisk eller lateral.

**X. Russula.** Lamellerna saftlösa, bräckliga; mellanlagret pseudoparenchymatöst.

1. *Compactae.* Hatten kompakt, slät (utan strimmor); lamellerna olika långa.

2. *Furcatae.* Hatten kompakt, slät; lamellerna gaffelgreniga.

3. *Rigidae.* Hatten kompakt, slät; lamellerna olika långa, några gaffelgreniga.

4. *Heterophyllae.* Hatten fast, med slutl. strimmig kant; lamellerna olika långa.

5. *Fragiles.* Hatten spröd, med slutl. n. strimmig kant; lamellerna lika långa.

**XI. Cantharellus.** Lamellerna nedlöpande, klynne-delta, i eggen trubbiga.

1. *Mesopus.*

2. *Merisma.*

3. *Pleuropus.*

4. *Resupinati.*

**XII. Arrhenia.** Fruktlagret strimmigt af fina, enkla ådror.

**XIII. Nyctalis.** Lamellerna tjocka, enkla, olika långa, i eggen aftrubbade.

**XIV. Marasmlus.** Fruktkroppen seg, förtorkande eller förvissnande, vid inträffande väta återqvicknande; foten brosk- eller hornartad, sammanflytande med hymenoforet, men olirkartad.

† *Collybia.* Foten broskartad; hattens kant i början inrullad.

1. *Scortei.* Foten tät eller märgfyllt, luden.

2. *Tergini.* Foten rotlikt förlängd, pipig.

3. *Calopodes*. Foten kort, inympad, utan rotlik för-längning.

†† *Mycena*. Foten hornartad; hattens kant i början rak.

1. *Chordales*. Foten styf, med rotlik eller utvidgad bas; hatten klocklik.

2. *Rotulae*. Foten vek, inympad; hatten snart n. platt.

3. *Apus*. Hatten sittande.

**XV.** *Lentinus*. Fruktkroppen köttigt seg; hymenoforet likartadt och sammanflytande med foten; lamellerna hinnaktiga, sargadt tandade.

† *Mesopodes*. Hatten n. hel, med tydlig fot.

1. *Lepidei*. Hatten fjällig.

2. *Pulverulenti*. Hatten luden eller mjölig.

3. *Cochleati*. Hatten glatt.

†† *Pleuroti*. Hatten half, sittande eller försedd med en n. lateral fot.

**XVI.** *Panus*. Fruktkroppen köttigt läderartad; lamellerna läderartade, helbräddade.

**XVII.** *Xerotus*. Fruktkroppen läderartad; lamellerna klynnedelta, trubbeggade.

**XVIII.** *Troglia*. Fruktkroppen seg, mjuk; lamellerna vecklika, i eggen krusiga.

**XIX.** *Schizophyllum*. Fruktkroppen läderartad; lamellerna klufna längs eggen.

## B. Polyporei.

**XXI.** *Boletus*. Fruktlagret olikartadt hattens kött, bestående af från denna och sinsemellan lätt skilda pipor.

**Ser. A. Euchroi**. Piporna lifligt färgade.

1. *Viscipelles*. Hatten beklädd med en klibbig hinna.

2. *Subtomentosi*. Hatten n. luden, torr; foten slät, jemntjock.

3. *Subpruinosi*. Hatten n. stoftbeströdd; foten som hos föreg.

4. *Calopodes*. Foten nedtill lökformigt uppsvälld, nätdrig; piporna fastväxta.

5. *Edules*. Foten vid basen lökformigt uppsvälld; piporna fria, i mynningen likafärgade.

6. *Luridi*. Pipornas mynning röd; för öfr. som föreg.

**Ser. B. Tephroleuci.** Piporna i början hvita eller gråa.

7. *Favosi*. Piporna vida, vinkliga, fastväxta vid foten; sporerna vanl. mellanbruna.

8. *Versipelles*. Piporna smala, runda, fria; sporerna n. rostfärgade.

9. *Hyporhodii*. Piporna n. vinkliga, fastväxta; sporerna rosenröda.

10. *Cariosi*. Piporna smala, fria, hvita eller med åldern gulnande; sporerna hvita.

*Subgen. 1. Gyrodon.* Piporna korta, i mynningen ore-gelbundna eller ringlikt veckade.

*Subgen. 2, Boletimus.* Hymenoforet nedstigande emellan piporna.

**XXII. Fistulina.** Piporna sinsemellan skilda.

**XXIII. Polyporus.** Porerna icke frånskiljbara, bildande ett särskilt, vanl. olikfärgadt lager.

† *Mesopus*. Foten central eller excentrisk, vid basen likafärgad.

1. *Carnosi*. Utan koncentriska bålten; på marken förekommande arter.

2. *Lenti*. Fruktkroppen först köttig, sedsn seg, på ved växande.

3. *Spongiosi*. Fruktkroppen först spongiös, sedan korkkartad, inuti fibrös.

4. *Subcoriacei*. Fruktkroppen kork- eller läderartad.

†† *Pleuropus*. Foten lateral eller excentrisk, med vanl. svart bas.

1. *Lenti*. Foten excentrisk, med svart bas.

2. *Suberoso-lignosi*. Foten lateral med likafärgad bas.

†† *Merisma*. Hattarne m. talrika, tegellagda, tufvis sammanväxta.

1. *Carnosi*.

2. *Lenti*.

3. *Caseosi*.

4. *Suberosi*.

††† *Apus*. Hatten half, sittande, kantad.

a. *Anodermei*. Fruktkroppen i början vattensaftig, hinnlös. Ettåriga.

1. *Carnosi*. Hatten i början ostartadt mjuk; porerna hvita.

2. *Lenti*. Hatten köttigt läderartad; sporerna färgade.

3. *Spongiosi*. Hatten i början spongiös, imbiberande, inuti fibrös, ofta sträfhårig.

b. *Placodermei*. Hatten beklädd med en sammanhängande, skorplik hud. På ved växande.

4. *Suberosi*. Ettåriga. Hatten först köttig, sedan korkkartad, med tunn hud; porerna icke hvarfvigt lagrade.

5. *Fomentarii*. Mångåriga. Hatten i början saftlös, vedartad, med hård, skorpartad, koncentriskt färad hud; porerna hvarfvigt lagrade.

6. *Lignosi*. Tvååriga. Hatten i början saftlös, vedartad, med hud; porerna icke hvarfvigt lagrade.

c. *Inodermei*. Ettåriga. Hatten i början torr, med af fibriller sammanväfd hud.

7. *Stupposi.* Hatten korklikt läderartad, inuti fibrös, olikformig, utan bälten.

8. *Coriacei.* Hatten läderartad. inuti flockös, jemn, med koncentriska bälten.

††††† *Resupinati.* Hatten baktill fastväxt vid substratet.

1. Porerna färgade.

2. Porerna hvita.

**XXIV. Trametes.** Porerna vanl. runda, trubbiga, utgörande insänkningar i hattens kött, icke bildande något olikartadt lager.

1. *Apodes.* Hatten half, sittande.

2. *Resupinatae.* Hatten okantad.

**XXV. Daedalea.** Porerna slingrande, labyrinthformiga; för öfr. som föreg.

1. *Apodes.* Hatten half, sittande.

2. *Resupinatae.* Hatten baktill fastväxt.

**XXVI. Hexagona.** Porerna straxt från början utvidgade till sexkantiga gropar.

**XXVII. Favolus.** Porerna bildade af tätt anastomositerande lameller, groplika, strålvist anordnade; hatten köttigt seg.

**XXVIII. Merulius.** Porerna ytliga, nätformiga, äldre bildande oregelbundna fällor.

1. *Leptospori.* Fruktlagret bart eller af sporerna fint pudradt.

2. *Coniophori.* Fruktlagret mjöligt af de rostfärgade sporerna.

**XXIX. Porothelium.** Fruktlagret bildande fria, från hvarandra skilda, öppna värter; fruktkroppen upp- och nedvärd, hinnaktig.

**XXX.** *Solenia.* Piporna sinsemellan fria, med i början hopsnörpt mynning, utan gemensamt underlag.

### C. Hydnei.

**XXXI.** *Hydnum.* Hatten köttig eller korkartad, horisontel; taggarne fria, spetsiga, nedåt riktade.

† *Mesopus.* Hatten hel; foten central.

1. *Carnosa.* Hatten köttig, n. kompakt, spröd.

2. *Lignosa.* Hatten kork- eller läderartnd, seg.

†† *Pleuropus.* Hatten vanl. half, kantad, med lateral fot.

††† *Merisma.* Fruktkroppen m. grenig eller klumplik, okantad.

†††† *Apus.* Hatten sittande, half, kantad.

1. Hatten köttig.

2. Hatten seg.

3. Hatten läder- eller korkärtad.

4. Hatten hinnaktig.

†††† *Resupinata.* Hatten upp- och nedvänd.

**XXXII.** *Hericium.* Fruktkroppen köttig, klubbformig; klubban försedd med uppåt riktade, syllika taggar.

**XXXIII.** *Tremelodon.* Fruktkroppen geléartad, med nedåt riktade, syllika taggar.

**XXXIV.** *Sistotrema.* Fruktkroppen köttig; fruktlagret med sinsemellan fria skifformiga tänder.

**XXXV.** *Irpea.* Fruktkroppen läderartad; fruktlagret besatt med vid basen sinsemellan förenade, vanl. syllika tänder.

**XXXVI.** *Radulum.* Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret besatt med oregelbundna, vanl. cylindriska, aftrubbade knölar.

**XXXVII. Phlebia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret rynkigt af oregelbundna, kammlika veck eller fallor.

**XXXVIII. Grandinia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret besatt med klotformiga eller hemisferiska, trubbiga eller i toppen intryckta vårtor.

**XXXIX. Odontia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd, af fibrös substans; fruktlagret besatt med i toppen pensellikt mångklufna vårtor eller taggar.

**XL. Kneiffia.** Fruktkroppen upp- och nedvänd, af flockös substans; fruktlagret besatt med styfva borst; basiderna ensporiga.

**XLI. Mucronella.** Fruktkroppen omärkbar; taggarne syllika, vettande mot marken; basiderna ensporiga.

## D. Thelephorei.

**XLII. Craterellus.** Fruktkroppen köttig eller hinnaktig, med tydligt sammanhängande, ådrigt eller slutl. skrynkligt fruktlager.

**XLIII. Thelephora.** Fruktkroppen läderartad, likartad, utan öfverhud och mellanlager, med slätt eller ådrigt fruktlager.

1. *Erectae.* Fruktkroppen hattlik; hatten hel eller upplöst i grenar.

2. *Pileati.* Fruktkroppen hattlik; hatten half, horizontel, vanl. sittande.

3. *Resupinatae.* Fruktkroppen skorplikt utbredd, inkrusterande, till formen varierande.

**XLIV. Stereum.** Fruktkroppen läder- eller vedartad; fruktlagret slätt, skilt frän hatten genom ett särskilt mellanliggande lager.

1. *Merisma*. Fruktkroppen hattlik; hattarne m. talrika, tegellagda.

2. *Apus*. Fruktkroppen hattlik; hatten sittande, i början upp- och nedvänd, derpå i kanten utböjd, half.

3. *Resupinata*.

**XLV.** *Auricularia*. Fruktkroppen läderartad, utbredd och utböjd; fruktlagret nätdårigt, fuktadt geléartadt.

**XLVI.** *Corticium*. Fruktkroppen upp- och nedvänd; fruktlagret vanl. vaxartadt, icke skildt från myceliet genom något mellanlager, vanl. mjukt, torrt sprickigt.

1. *Lomatia*. Fruktkroppen begränsad, i omkretsen fri, vanl. först skålformig, sedan utbredd.

2. *Himantiae*. Fruktkroppen utbredd, obegränsad, i omkretsen samt undertill byssysartad, fintrådig eller borsthårig.

3. *Lejostroma*. Fruktkroppen fastklibbad, i omkretsen bar.

*Subgen. I. Coniophora*. Fruktkroppen vanl. köttig; fruktlagret glatt, mjöligt.

*Subgen. II. Hypochnus*. Fruktkroppen flockös, ofta försedd med ett fruktlagr af filtartad beskaffenhet.

**XLVII.** *Cyphella*. Fruktkroppen vanl. hinnaktig, skålformig, sällan platt, på undre sidan försedd med ett likartadt fruktlagr.

1. *Lignicolae*.

2. *Muscicolae*.

3. *Stipulicolae et epiphyllae*.

4. *Species heteromorpha*.

### E. Clavarie.

**XLVIII.** *Sparassis*. Fruktkroppen m. grenig med å ömse sidor fruktärande tillplattade, bladlika grenar.

**XLIX.** *Clavaria.* Fruktkroppen köttig, grenig eller enkel, utan särskild fot.

† *Ramaria.* Fruktkroppen grenig.

1. *Leucosporae.* Sporerna hvita eller bleka.

2. *Ochrosporae.* Sporerna ockragula eller kanelbruna.

†† *Syncoryne.* Fruktkropparne vanl. enkla, bildande tufvor eller knippor.

††† *Holocoryne.* Fruktkropparne vanl. enkla, sinsemellan fria.

**L.** *Calocera.* Fruktkroppen broskaktigt geléartad, torr hornartad, vertikal, vanl. cylindrisk.

**LI.** *Pterula.* Fruktkroppen broskartad, saftlös, trådlik, jemntjock.

**LII.** *Typhula.* Fruktkroppen vanl. klubblik, utväxt ur sklerotier eller försedd med trådlik från klubban genom en afsatts skild fot.

1. *Phacorrhizae.* Med sklerotier.

2. *Leptorrhizae.* Med särskild, trådlik fot; utan sklerotier.

**LIII.** *Pistillaria.* Fruktkroppen först vax-, sedan hornartad, styfnande, af cellulös struktur, klubblik, vanl. nedåt afsmalnande till en kort, med klubban sammanflytande fot.

**LIV.** *Microcera.* Fruktkroppen köttig, klubblik, omsluten af ett flocköst hinnaktigt, upptill i flera flikar sönderbristande hylle.

## F. Tremellinei.

**LV.** *Tremella.* Fruktkroppen geléartad, okantad, fuktad uppsvällande; fruktlagret öfverallt beklädande fruktkroppen, utan papiller; basiderna fria, rundade, fyrdeldta.

1. *Mesenteriformes.* Fruktkroppen bladlik.

2. *Cerebrinae*. Fruktkroppen i början kompakt, sedan köttigt mjuk, stoftbeströdd.

3. *Crustaceae*. Fruktkroppen utbredd, plattad.

4. *Tuberculiformes*. Fruktkroppen frambrytande.

**LVI.** *Exidia*. Fruktkroppen geléartad, vid inträffande väta uppsvällande; fruktlagret beklädande fruktkroppens öfre del, besatt med papiller; basiderna som hos föreg.

1. *Auriculinae*. Fruktkroppen skål- eller skifformig, kantad.

2. *Spiculariae*. Fruktkroppen vanl. tillplattad, okantad, stundom veckad.

**LVII.** *Hirneola*. Fruktkroppen broskaktigt geléartad, vid inträffande väta läderartad och mjuk; sporerna aflånga, böjda.

**LVIII.** *Femsjonia*. Fruktkroppen kompakt geléartad, knappast sammanfallande, skålformig, med olikkartad disk, utan papiller och kärna; basiderna klotrunda.

**LIX.** *Naematelia*. Fruktkroppen tät, okantad, med köttig fast kärna, öfverallt beklädd af ett geléartadt lager och klotrunda basider.

**LX.** *Guepinia*. Fruktkroppen broskaktigt geléartad; fruktlagret olikkartadt, beklädande fruktkroppens undre sida; basiderna cylindriska eller omvänt äggformiga, gaffelgreniga, tvåsporiga.

**LXI.** *Dacrymyces*. Fruktkroppen geléartad, likartad, inuti genomdragen af ledade fibrer; basiderna klubblika, äldre gaffelgreniga.

## Citerade planchverk och afbildningar.

*Albertini, J., de, & L. D. de Schweinitz.* Conspectus fungorum in Lusatiae superioris agro Niskiensi crescentium. 1805.

*Barla, J. B.* Les Champignons de Nice. 1859.

*Batsch, A. J. G. K.* Elenchus Fungorum. 1781.

*Battara, A.* Fungorum agri Ariminensis historia.

*Berkeley, M. J.* Outlines of British Fungology. 1860.

*Bolton, J.* An History of Funguses, growing about Halifax. 1788—1791.

*Bonorden, H. F.* Handbuch der allgemeinen Mykologie. 1851.

*Borszczow, El.* Fungi ingrici novi aut minus cogniti. 1857.

*Briganti, V.* De fungis Neapolitanis. 1824.

*Britzelmayr, M.* Die Hymenomyceten Augsburgs und seiner Umgebung, 1879.

*Bulliard, P.* Histoire des Champignons de la France. 1780. —1798.

*Cooke, M. C.* Illustrations of British Fungi. 1881—1882. Flora Danica. 1766—1876.

*Fries, El.* Icones selectae Hymenomycetum. 1877—1882. — — Sveriges ätliga och giftiga svampar. 1861.

*Gillet, C. C.* Les Champignons qui croissent en France. 1878.

*Gonnerman, W. & Rabenhorst, L.* Mycologia europaea. 1869.

*Greville, R. K.* Scottish cryptogamic Flora. Ed. 1823—1829.

*Harzer, C. F.* Abbildungen der Pilze. 1842—1845.

*Hoffmann, G.* Deutschlands Flora. 1791—1795.

*Hoffman, G.* Nomenclator fungorum. 1789—1790.

*Hoffmann, H.* Icones analytiae fungorum. 1862.

*Holmskjold, T.* Beata ruris otia fungis Danicis impensa. Havniae. 1818.

*Hussey, Mrs.* Illustrations of British Mycology. 1847—1855.

*Inzenga, G.* Funghi Siciliani. 1869.

*Jacquin, J. F.* Flora Austriaca. 1773.

*Junghuhn, F.* i Linnaea, V. 1830.

*Kalchbrenner, C.* Icones selectae Hymenomycetum Hungariae. 1873 etc.

*Karsten, P. A.* Icones Hymenomycetum Fenniae nondum delineatorum. Helsingforsiae. (Inedit.).

*Klotzsch, J. F.* Flora Borussica. 1833—1841.

*Krombholz, J.* Abbildungen der Schwämme. 1831—1849.

*Larber, G.* Funghi Mangerecci d'Italia. 1829.

*Letellier, J. B.* Histoire des Champignons. 1827.

*Micheli, P. A.* Nova Plantarum Genera. 1729.

*Nees von Esenbeck, C. G.* System der Pilze. 1816.

*Paulet, J. J.* Traité des Champignons. 1793.

*Persoon, C. H.* Commentatio de Fungis clavaeformibus. 1797.

— — Icones et descriptiones fungorum. 1798—1800.

— — Icones pictae rariorum fungorum. 1803—1806.

— — Mycologia Europaea. 1822—1828.

— — Observationes Mycologicae. 1796.

*Quélét, L.* Les Champignons des Jura et des Vosges. 1869.

— — i Bulletin de la Société botanique de France. Tome XXIV, 1877.

— — i Bulletin de la Société des Amis des Sciences naturelles de Rouen. 1879.

— — i Grevillea.

*Rostkovius, J. T.* i Sturm, Deutschlands Flora. 1844.

*Saunders, W. W., and Smith, W. G.* Mycological Illustrations. 1872.

*Schaeffer, J.* Fungorum Icones. 1762—4774.

*Sowerby, J.* English Fungi. 1797—1815.

*Sturm, J.* Deutschlands Flora. 1798—1848.

*Svensk Botanik.* 1802.

*Trattinik, L.* Fungi Austriaci. 1804—1806.

*Venturi, J.* Miceti del agro Bresciano. 1845.

*Vittadini, C.* Fungi Mangerecci. 1835.

*Viviani, D.* Funghi d'Italia. 1834.

---

## Ytterligare tillägg och rättelser till förra delen.

Pag. 42, efter rad. 10 införes:

**33 b. Tr. raphanicum KARST. (N. sp.)** Icon., f. 11.

Hvit; hatten med åldern vanl. antagande en sämskfärgad anstrykning; lamellerna teml. tunna och tättsittande; lukten m. stark, lik den af rättika; smaken skarp och n. brännande.

Blandskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, kompakt, i början kullrig samt ofta i midten hvälfad, sedan plattad, stundom nedtryckt, trubbig, vanl. oregelbunden, slät, i förstone tilltryckt silkesluden, sedan n. glatt, äldre mot kantern med glesa, åslika rynkor, 7—15 cm. bred; foten ihålig eller tät, oregelbunden, med kort, tjock, rotlik förlängning, upptill först finludlig, sedan glatt, 5—10 cm. lång, 1—2 cm. tjock; lamellerna vidfästade, afrundade, teml. breda; sporerna klotrunda, 3—4 mmm. i diam. Växer i flockar och skiljes lätt från sina samslägtingar genom sin m. starka rättikslukt och smak.

Pag. 49, efter rad. 23 införes:

**54 b. Tr. strictipes KARST. Icon.**

Hatten hvit eller gulhvit, äldre ofta, särdeles på midten, med isabellfärgad anstrykning; foten cylindrisk, spänd, glatt, finstrimmig, hvit; lamellerna m. tättsittande, n. urnupna, snöhvita.

Lund. 7—9. Finl. (Tammela).

Hatten köttig, mjuk, n. spongiös, i början kullrig och hvälfad, sedan platt, stundom nedtryckt, cirkelformig, slät, i regnväder fuktig, om sommaren hvit, om hösten merendels smutsigt gulaktig, med i början inrullad, icke utskjutande kant, 3—10 cm. bred; foten tät,

esomoftast vid basen löklikt tilltjocknad, elastisk, fast, i toppen otydligt finluddig, stundom vriden, 7—9 cm. hög, 0,5—1 cm. tjock; lamellerna slrtl. ofta oegentligt nedlöpande, plana, ända till hattens kant lika breda, helbräddade, olika långa, de kortare talrika, sines- emellan skilda, 5—7 mm. breda; sporerna brent elliptiska, 6—9 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Smaken mild; lukten ingen. Enstaka, sällan flockvis växande. Angripes med begärighet af insekter. Beslägtad med *Tr. oreinum* och *Tr. grammopodium*.

Pag. 52, efter rad. 32 införes:

**62 b. *Tr. microcephalum* KARST. Icon.**

Hatten blekt sotbrun, torr blekaktig, liten; foten hög, blekaktig; lamellerna m. tättsittande, vidfästade, streckförmigt nedlöpande, hvita.

Blandskog, på öppna, mossbev. st. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, mjuk, tunn, kullrigt platt, slät, glatt, 2—3 cm. bred; foten fylld, jemntjock, vid basen samt i toppen tilltjocknad, n. strimmig, glatt, bar. 9—12 cm. hög, 3—4 mm. tjock; lamellerna mjuka; sporerna n. klotrunda, 5—6 mmm. långa, 5 mm. tjocka.

Pag. 57, efter rad. 21 införes:

**\* *stenophylla* KARST.**

Hatten bar, brungrå; foten upptill mjöligt småfjällig; lamellerna nedlöpande, m. smala, hvita, med åldern gulnande.

Löfskog. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, kompakt, n. platt, slät, torr glänsande, omkr. 8 cm. bred; foten tät, vid basen tilltjocknad, nedtill tilltryckt luden, omkr. 7 cm. hög, i toppen 2, vid basen 3 cm. tjock; lamellerna tät- sittande; sporerna elliptiska, 5—7 mmm. långa, 2—4 mmm. tjocka.

Pag. 83, efter rad. 17 införes:

**77 b. *Cl. macrophylla* KARST.**

Hatten hvit, med dragning i gulblått, vid torkning gulnande; lamellerna m. breda, triangulära, teml. glesa, hvita, med åldern gulnande.

Förtork. koexkrem. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten n. köttig, tunn, kullrig, trubbig, kretsformig, slät, glatt, i kanten finstrimmig, torr glänsande, 3—4 cm. bred; foten först fylld, sedan ihålig, seg, elastisk, trind, jemntjock, vid basen n. löklikt uppstävld, flerböjd, glatt, i toppen n. småfjällig, hvitaktig, finstrimmig, torr glänsande, 6—8 cm. hög, 2 mm. tjock; lamellerna fastväxta, lossnande, tunna; basiderna teml. stora, päron- eller klubbformiga.

Pag. 89, efter rad. 18 införes:

**3. b. Pl. limpidoides KARST.**

Hatten vanl. sittande, sot- eller svartbrun, stundom blekaktig, äldre gulblek, sammetshårig, torr luden, sammansatt af tvänne lager, det öfre gelatinöst, brunaktigt gulblekt, det undre blekt; lamellerna nedlöpande, teml. breda och tättsittande, hvitaktiga.

Nedfällda björkstamm. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, omvänt äggrund eller njurformig, slatl. ofta flikig, horisontel, mjuk, slät, slatl. n. glatt, med i början inrullad kant, stundom baktill utdragen till en kort fot, 2—5 cm. bred; lamellerna här och der förenade genom tvärådror; sporerna elliptiska, 6—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka.

Pag. 97, efter rad. 22 införes:

**2. Sc. patellaris (Fr.) KARST. Fr. Icon., t. 176, f. 3.**

Hatten platt, skållik, blek; lamellerna mörkt ockragula. Torra bokgren. Skand.

Hatten upp- och nedvänd, läderartad, cirkelformig, mjöligt luden, n. sittande, med inrullad kant; lamellerna tättsittande, helbrädade. — *Panus* Fr.

Pag. 106, efter rad. 30 införes:

**Var. nana KARST. (N. var.).**

Liten och lågväxt, bildande tätt gytttrade, af talrika (ända till 100) fruktkroppar sammansatta tufvor.

Multnande björkstamm. 2. Finl. (Mustiala).

Hatten 0,5—1 cm. bred; foten krökt, omkr. 2 cm. hög.

Pag. 204, efter rad. 6 införes:

**14 b. R. distans THEORIN.**

Hatten gröngrå; foten fint bruntrådig eller pulverulent; lamellerna m. glesa, blekt gula, med olivfärgad anstrykning; smaken mild.

Berg. ekskog. Skand. (Götheborg).

Hatten köttig, kompakt, platt, hinnlös, torr, inväxt luddig, småfjällig eller sprickig, med slät, köttig kant, 6 cm. bred; foten tät, spongiös, inuti hvit, 3 cm. hög; lamellerna vidfästade, styfva, tjocka, icke gaffelgreniga, olika långa, ofta förenade genom tvärådror. Lukten svag. Närmast förvandt med följ.

Pag. 254, efter rad. 4 införes.

**\*\*\* Pl. alandicus KARST. (N. subsp.).**

Hatten i början mörk-, sedan ljusgrå, glatt, bar, torr, i kanten strimmig, 2,5 cm. bred, foten krökt, glatt, snöhvit, vid vidröring blånande, 3 cm. lång.

Äppleträdets stamm. Finl. (Åland).

Pag. 355, efter rad. 29 införes:

**115 b. C. calopus KARST. Icon.**

Hatten gråaktig, silkesluden, slutl. rödaktigt rostfärgad och glatt; foten lilafärgad, med purpurröd skiftning, i början beklädd af ett fjälligt ludd; lamellerna i början blekt kanelbruna.

Granskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, först kullrig, sedan platt, trubbig, slät, betäckt af fina, lätt lossnande fibriller, 5—10 cm. bred; foten tät, fast, krökt, jemntjock, vid basen tilltjocknad eller n. löklikt uppsvälld, nedtill snart bleknande, inuti smutshvit, omkr. 10 cm. lång och 5 mm. tjock; hyllet mjukt, lilafärgadt, med purpurröd skiftning; lamellerna fastväxta, n. glesa, helbräddade; sporerna äggrunda, 9—11 mmm. långa, 6 mmm. tjocka. Hattens kött rostgult, med vattenaktig anstrykning, lukt- och smaklöst. Hyllet eller slöjan vidhängande hattens kant.

Pag. 357, efter rad. 3 införes:

\* **C. purpureobadius KARST.**

Hatten mörkt purpurbrun, med hvitt, nära öfre ytan och lamellerna purpurödaktigt kött; foten blekt blodröd; lamellerna kanelbruna, med dragning i saffransgult.

Barrskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten i midten köttig, för öfr. tunn, först kullrig, sedan utbredd, n. pucklig, snart glatt, n. glänsande, omkr. 2,5 cm. bred; foten först fylld, sedan ihålig, jemntjock, flerböjd, fintrådig, omkr. 5 em. lång, 2—3 mm. tjock; lamellerna fastväxta, glesa, 3 mm. breda.

Pag. 363, efter rad. 9 införes:

**133 b. C. rusticus KARST. Icon.**

Hatten lerfärgad, öfverallt betäckt af ljusgråaktiga fibriller, i kanten af hyllets lemningar fjälligt luden; foten helt och hållt fjälligt luden; lamellerna blekt kanelbruna.

Granskog, på skugg., fukt. st. 9. Finl. (Tammela).

Hatten köttig, med tunn, n. hinnaktig kant, kullrig, trubbig, ända till 10 cm. bred, dess kött mjukt, hvitaktigt, med vattenaktig anstrykning; foten fylld, styf, cylindrisk eller uppåt n. afsmalnande, ofta krökt, vid basen vanl. päronformigt tilltjocknad, ända till 13 cm. hög, vid basen ända till 4, i toppen 1,5 cm. tjock; hyllet omslutande foten nedtill som en strumplik slida, upptill ofta bildande en mer eller mindre tydlig ring; lamellerna urnupna eller baktill afstymrade, n. fria, n. glesa, med åldern antagande en mörkare färg, 7—8 mm. breda; sporerna elliptiska, 8—10 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Pag. 296, efter rad. 10 införes:

**11. b. Ph. destruens (BROND.) FR. BROND. Crypt. t. 6.**

Hatten gulvit, torr besatt med ljusare, ulliga fjäll; lamellerna streckformigt nedlöpande, bleka, äldre kanelfärgadt umbrabruna.

Löfträdstamm., helst asp. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten köttig, olikformig, med inrullad, fintrådig kant; foten tät, än ned- och uppåt afsmalnande, hvitfjällig, långsträckt, flerböjd (*Aga-*

*ricus serpentiniformis* SECR.), än kort, vid basen n. löklikt uppsvälld, fjällös (*Agaricus populneus* PERS.); lamellerna vidfästade, finnaggade.

Pag. 417, efter rad. 23 införes:

**3 b. S. Jennyae KARST.**

Hatten torr, rostbrunt brandgul, med kägellik, spetsig puckel; foten m. seg, glänsande, brandgult kastanjebrun, med lång, rotlik förlängning; lamellerna m. tättsittande.

Barrskog. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, först kägellikt kullrig, sedan utbredd, icke bugtbräddad, torr urblekande, slät, n. glänsande, fullkomligt glatt, omkr. 3 cm. bred; köttet likafärgadt med hatten; foten pipig, särdeles broskaktig, jemntjock, fullkomligt glatt, bar, i toppen blekare, omkr. 10 cm. lång, 2—3 mm. tjock; lamellerna n. vidfästade, lossnande eller alldelers fria, mot foten mer eller mindre bukiga, bara, i början gulbleka, sedan brandgula, n. fläckiga, 1—2 mm. breda; sporerna äggrunda, 4—5 mmm. långa, 3 mmm. tjocka. Mycket nära besläktad med föreg., men lätt skild från denna genom sin långa (3—5 cm.), nedåt afsmalnande, djupt ner i jorden inträngande rot.

Pag. 453, efter rad. 10 införes:

**2. R. elatellus KARST. (N. sp.) Icon.**

Glatt; hatten brunaktigt blek, torr blekt gulblå; foten lång, bar, hvitaktig eller hvit, försedd med en hinnaktig, hel ring; lamellerna m. tättsittande, jemnbreda, smala.

Barrskog. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten n. köttig, hemisferisk, fullkomligt slät, stundom droppfläckig, omkr. 3 cm. bred; foten jemntjock, vid basen n. tilltjocknad, n. vågig, n. spänd, bar, omkr. 14 cm. hög och 4 mm. tjock; ringen uppstigande, qvarsittande, brunaktigt blek; lamellerna fastväxta, med en tand nedlöpande, blekt lerfärgade; sporerna elliptiska, 8 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Luktlös. Enstaka.

Pag. 486, efter rad. 2 införes:

**6 b. Ag. sangvinarius KARST. (N. sp.).**

Hatten brunblek, på ytan söndersprucken uti små, till-

tryckta fjäll; foten jemntjock, hvit; ringen hvit; vid tryckning antagande en blodröd färg; smak- och luktlös.

Barrskog., vid väg., på gödsl. sandjord. 7. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, först klocklik, sedan utbredd, trubbig, vanl. bugbräddad, mjuk, slät, slatl. fjällig och fintrådig, 5—7 cm bred; foten fylld, krökt, spröd, silkesluden, slatl. glatt, 6—10 cm. hög, 1—2 cm. tjock; ringen hängande, hel, på undre sidan rutigt fjällig; lamellerna fria, tättsittande, knappt bukiga, hvita, slatl. rosenröda, smånaggade; sporerna ovala, 5—7 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Nära besläktad med *Ag. haemorhoidarius* SCHULZ.

*Stropharia albonitens* FR. p. 490 har glatt, n. hinnätäckt fot (icke ullig och genomskinlig).

Pag. 493, efter rad. 33 införes:

**Var. alba** KARST.

Hatten smutsigt eller gråaktigt hvit, torr hvit med brunaktig puckel; foten hvitaktig; hyllet hvitt.

Murk. björkved. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, spröd, i början äggrund, sedan kullrigt utbredd, med en trubbig puckel, torr, yngre af hyllets lemingar tätt spärrfjällig, slatl. n. bar, med tunn, otydligt strimmig och slatl. sprickigt klufven kant, 3—5 em. bred; foten ihålig, n. jemntjock, m. spröd, tilltryckt luddig, mot basen i början tätt spärrfjällig, ofvanom ringen hvitpudrad, omkr. 9 cm. lång, 3—5 mm. tjock; ringen nedhängande, lös, hinnaktig, hvit, med uppsvälld, sargad, flockös, likafärgad kant; lamellerna vidfästade, fria, tättsittande, mot hattens kant afsmalnande, lerfärgade, slatl. brunaktiga, 5 mm. breda; sporerna purpurbruna, n. elliptiska, 9—11 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka. Lukten alkalisk, teml. stark.

Pag. 500, efter rad. 33 införes:

**8. b. H. sublentum** KARST. (N. sp.).

Hatten n. seg, glatt, i början omkring den smårynkiga kanten silkesluden, mörkbrun, torr ljust sämskfärgad; foten

hvit; lamellerna smala, fastväxta, tättsittande, i början hvitbleka, sedan bruna, stötande n. i pnrpurrödt, i eggen hvitaktiga och fint luddnaggade.

Bland spånor. 7, 8. Finl. (Mustiala).

Hatten n. köttig, först klocklikt kullrig, sedan utbredd, trubbig, bugtbräddad, slät, glatt, äldre ofta sprickad, omkr. 7 cm. bred; foten fibrös, ihålig, jemntjock, tilltryckt silkeslunden, omkr. 5 cm. lång, 0,5—1 cm. tjock; hyllet vidhängande hattens kant; sporerna elliptiska 8—10 mmm. långa, 4—5 mmm. tjocka.

Pag. 504, efter rad 3 införes:

**2 b. Ps. atrobrunnea LASCH.**

Hatten mörkbrun; foten fylld, fintrådig.

Kärr, bland torfmoss. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, i början klocklik, sedan kullrig, pucklig, slät, torr blekare, 4—6 cm. bred; foten lång, blek, slutl. brunaktig, i toppen hvitmjölig, 9—15 cm. lång; lamellerna vidfästade, lossnande, n. glesa, teml. tjocka, breda, mörkbrunaktiga; sporerna elliptiska, brunaktiga o. genomskinliga (under mikr.), 9—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka. — *Psilocybe ericaea dichroa* (PERS.) pr. p.

Pag. 512, efter rad. 18 införes:

**P. subnuda KARST. (N. sp.).**

Hatten i början kring kanten besatt med få, ytliga fibriller, torr slät, brunaktigt gulblek, blekt lerfärgad eller blek, vid torkning hvitnande, ofta stötande n. i rosenrödt; foten jemntjock, glatt, hvit; lamellerna tättsittande, i början bleka, lindrigt dragande i rosenrödt eller violett, slutl. bruna.

Lund. 8, 9. Finl. (Mustiala).

Hatten köttig, tunn, spröd, först kägellikt kullrig, sedan utplattad, stundom med låg, otydlig puckel, genomskinligt strimmig, ända till 6 cm. bred; foten trind, pipig, n. glänsande, spänd, i toppen n. pudrad, vid basen luden, 8—10 cm. hög, 3—4 mm. tjock; lamellerna fastväxta i eggen stundom rosenröda; sporerna elliptiska, bruna, 8—9 mmm. långa, 4 mmm. tjocka.

Pag. 515, efter rad. 23 införes:

**8. *P. urticaecola* (BERK.) KARST.**

Hatten först hvitgrå, sedan mörkgrå, mjöligt finluddig; foten hvitaktig, med vattenaktig anstrykning.

I blomkruk. 5. Finl. (Mustiala).

Hatten hinnaktig, m. späd, i början omvänt äggrund eller n. klotrund, slät, slutl. klocklik samt i kanten finstrimmig, torr i mitten brunaktig, 2 mm. bred; foten pipig, slutl. glatt, 1 cm. hög; lamellerna vidfästade, mot foten afsmalnande, bruna, slutl. svarta; sporerna brent elliptiska, 6—8 mmm. långa, 3,5—4,5 mmm. tjocka.  
— *Agaricus* BERK. & BR.; *Psathyra* FR.

**Onc. \*) *sterqvilinus* (FR.) KARST. p. 527.**

Hatten hinnaktig, i början oval, sedan utbredd, hvit, i mitten smutsigt svartaktig, äldre smutsgrå, med dragning i purpurrödt, med spärrfjällig disk, 6 cm. bred; foten vid basen utsväld samtidigt försedd med hvita, i jorden inträngande fibrer; lamellerna först hvita, sedan skiftande i purpurrödt, slutl. svarta; sporerna äggrunda, svarta och ogenomskinliga (under mikr.), 17—21 mmm. långa, 11—13 mmm. tjocka.

Gödsl. sandjord. 8. Finl. (Mustiala).

**Coprinus lagopides KARST. p. 535.**

Hatten m. tunn, klocklik, strålformigt färad, äldre klufven och uppåtböjd, ljust askgrå, med gulblå disk, 4—7 cm. bred; foten pipig, uppåt n. afsmalnande, hvit eller snöhvit, flockullig, i toppen luddig och stoftbeströdd, ända till 17 cm. hög och 3 mm. tjock; lamellerna aflägsnade, tätt-sittande, jemnbreda, smala, svarta; sporerna sferiskt ägg-runda, svarta, under mikr. ogenomskinliga.

Mycket spröd. Tufvis växande. Hatten besatt med fria hvita fjäll.

\*) *Onchopus* rättas till *Oncopus*.

Pag. 540, efter rad. 16 införes:

**26 b. C. phaeosporus KARST. (N. sp.).**

Hatten i början af hyllets lemninärt rutigt fjällig, sedan bar, snövit, med blek disk; foten bar, snövit; lamellerna hvita, äldre svartbruna; sporerna bruna.

Gödsl. jord, förmuln. gräsrötter. 7, 8. Finl. (Mustiala).

Hatten m. späd, kägellikt cylindrisk, äldre utplattad, med uppböjda kanter, sargad, finstrimmig, i början besatt med små, tilltryckta, rödbrunaktiga fjäll, med liten, platt, slät disk, i kanten stundom gråviolett, omkt. 2 cm. hög, äldre 1,5—3 cm. bred; foten pipig, i förstone vid basen n. tilltjocknad, derpå jemntjock, glatt, 3—12 cm. hög, 2 mm. tjock; lamellerna tillstötande, jemnbreda, smala. Bildar m. tätta tufvor, i början liknande en grupp af Sphaeroboler.

Pag. 544, rad. 7 läs: ogenomskinliga.

Pag. 545, efter rad. 19 införes:

**12. C. pellucidus KARST. QUÉL. BULL. Soc. Franc. 1877, t. V, f. 7.**

Genomskinlig, glatt, m. späd; hatten i början hvit eller gulaktig, sedan grågrönaktig, med mörkare punktformig disk, fårad; lamellerna fastväxta, smala, slutl. svartbruna; sporerna elliptiska.

Koexkr. 9. Finl. (Mustiala).

Hatten m. tunn, i början äggrund, sedan utbredd, slutl. med uppåt inrullad kant, trubbig, stundom besatt med m. fina hår, 1—2 mm. bred; foten trådlik, jemntjock, glasklar, 1—5 cm. lång; lamellerna lancettlika, teml. tättsittande; sporerna genomskinliga (und. mikr.), 7—9 mmm. långa, 4 mmm. tjocka. — *Coprinus diaphanus* QUÉL.

**13. C. miser KARST. Icon.**

Glasklar, m. späd, bar, ljust askgrå; hatten veckad; lamellerna glesa, få (6—15), slutl. af sporerna svarta; sporerna pyramidformigt äggrunda eller elliptiska.

**Hästexkr. 9. Finl. (Mustiala).**

Hatten i början bredt äggrund, sedan utbredd, plattad, med intryckt, punktformig disk, 1—2 mm. bred; foten hårlik, jemntjock, 1—2 cm. lång; sporerna svarta, ogenomskinliga (und. mik.r.), 7—9 mmm. långa, 6—8 mmm. tjocka.

---

## Tillägg till sednare delen.

Pag. 43, efter rad. 22 införes:

**29 b. Bj. sciurina** (KALCHBR.) KARST.

Hatten blekt umbrabrun, inuti hvitaktig, rynkigt borst-hårig, tunn; porerna teml. vida, n. vinkliga, bleka.

Björkstamm. Ryssl. (Minussinsk i Sibirien).

Hatten kork- eller läderartad, styf, vid basen utbredd, snäcklikt utböjd, med hvass, flikig kant, vanl. utan bälten.

Pag. 73, efter rad. 25 införes:

**Var. scrobiculatus** KARST.

Hatten korkartad, slutl. n. vedhård, half, sittande, vid basen ofta utbredd, kullrig, fjällig och gropig, mörkt röd-brun, med tunn, utstående, bugtig, blekare kant, inuti fibrös och rostbrunt brandgul, 5—6 cm. bred; porerna små eller medelstora, olikformiga, grunda, sargade, lergula, liksom hvit-pudrade; sporerna sferiskt elliptiska, m. ljusgula (under mikr.), 4—5 mmm. långa 3—4 mmm. tjocka.

Döda al- och syrenstamm. 2—4. Finl. (Mustiala).

Pag. 72, rad. 9 tillägges: Finl. (Tammela).

„ 72. efter sad. 19 införes:

**Var. 2. Hisingeri** KARST.

Hatten slät, i början sammets'hårig och brandgul, sedan n. glatt och rostfärgad; porerna umbra- eller n. kaffebruna.

Aspstamm. 8. Finl. (Mustiala).

Hatten kork- eller läderartad, half, sittande, plattad, utan bälten, inuti mörkt rostbrun, med n. hinnaktig, nedböjd kant, 3—5 cm. bred; porerna små, djupa, runda, silfverskimrande.

Pag. 92, efter rad. 25 införes:

**1 b. Dr. clathroides** (PALL.) KARST.

Askgrå; fruktkroppen helt och hållet upplöst i tjocka, anastomoserande, undertill taggiga grenar; taggarne tättställda, trådsmala.

Murkn. stubb. 8. Ryssl. (Sibirien vid Obfloden).

Mjuk, n. läderartad, 15 cm. hög, 8—12 cm. bred; grenarne på öfre sidan vektaggiga. — *Hydnum* PALL.

Pag. 115, efter rad. 15 införes:

**1 b. Gr. deflectens** KARST. (N. sp.).

Smutsigt blekgul, fastklibbad, vaxartad, i omkretsen i början tilltryckt finluddig och ljusare; papillerna glesstående, m. små.

Gamm. aspbark. 9. Finl. Mustiala).

Gulaktigt blek, stötande mer eller mindre i smutsigt brungult, eller n. isabellfärgad, vidt utbredd, obegränsad, vid torkning hårdnande och n. sönderbristande; papillerna rundade, n. likformiga, glatta; sporerna bredt elliptiska, 3 mmm. långa, 2 mmm. tjocka.

Pag. 116, efter rad. 19 införes:

**6 b. Gr. exsudans** KARST. (N. sp.).

Hvitaktig eller gulblå; papillerna glesstående, kägellika, med heterogen, n. geléartad spets.

Granved. 7—11. Finl. (Mustiala).

Longitudinelt utbredd, obegränsad, sammanhängande eller hinnaktig, fastklibbad, i omkretsen likartad; vårtorna hela, vid torkning gulnande, 0,2—0,3 mm. höga; sporerna trinda, vanl. n. böjda, 4—6 mmm. långa, 1—2 mmm. tjocka.

Pag. 117, efter rad. 19 införes:

\* **Od. lactea** KARST. (N. subsp.).

Mjölkvit; vårtorna teml. glesstående, m. små.

Enbark. 3. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen utbredd, obegränsad, mjölkartad, skorplik, m. tunn, fast vidväxt, i omkretsen likartad; värterna långsträckta eller kägellika, aftrubbade, grynlika, vanl. fransade.

Pag 117, efter rad. 25 införes:

**4 b. Od. ambigua KARST. (N. sp.).**

Hvitaktig, vid torkning gulnande, slutl. hinnaktig, undertill flockullig, i omkretsen finluddig; värterna glesstående, m. små.

Gamm. ved af tall, al och vide. 10—12. Finl. (Mustiala, Jakobstad).

Fruktkroppen vidt utbredd, obegränsad, m. tunn, fast vidväxt; värterna grynlika, kägellika eller långsträckta, i toppen finluddiga, slutl. bara, vid torkning gulnande; sporerna vanl. klotrunda, 3—5 mmm. i diam.

Pag. 134, efter rad. 12 införes:

**\* Syringae KARST.**

Fruktkroppen vidt utbredd, läder- eller grusartad, fast vidväxt, n. begränsad, brunaktig, i omkretsen i början ofta rödbrunaktigt hvit; frukttagret knöligt, blåsvart, med purpuröd skiftning, äldre och torrt styft, m. sprickigt och beströdt med ett teml. tjockt lager af hvitaktigt eller ljusgrått stoft.

Syrenstamm. 3, 4. Finl. (Mustiala).

Pag. 146, efter rad. 29 införes:

**26 b. C. myxosporum KARST. (N. sp.).**

Mjölkvit, n. hinnaktig, af flockös struktur, vanl. besatt med spridda, små papiller, i omkretsen klimjöligt flockös; frukttagret föga utveckladt.

Tallbark. 2. Finl. (Mustiala).

I början n. cirkelrund, sedan utbredd, torr löst vidfästad, lätt lossnande, sammanhängande, undertill glatt; sporerna afårliga, vanl.

böjda, slembeklädda, hvita, 8—9 mmm. långa, 3—4 mmm. tjocka. Till ytter utseende lik *Odontia papillosa*, men närmast beslägtad med föreg., stående på gränsen till slägget *Lyomyces*.

Pag. 153, efter rad. 32 införes:

**7 b. L. sulphureus (PERS.) KARST.**

Fruktkroppen grå- eller hvitaktig, i omkretsen svafvelgul.

Ruttet träd. 8—10. Finl. (Södra Finl.).

Fruktkroppen kretsformig eller utbredd, fibröst byssusartad; frukttagret föga utvecklad, m. tunnt, hinnaktigt; sporerna klotrunda, färgösa, 2—3 mmm. i diam. — *Thelephora* PERS. SYN.

Pag. 202, efter rad. 14 införes:

**D. tremelloides KARST. (N. sp.).**

Fruktkroppen uppstigande, plattadt rundad, med kruktigt naggad kant, och teml. tydlig, blekare fot, oföränderligt orangegul.

Gaml. mossbev. granstamm. 9. Finl. (Mustiala).

Fruktkroppen mer eller mindre veckad, ända till 1 cm. hög och bred; sporerna afslånga, gulaktiga (under mikr.), mot basen vanl. öjda, 16—22 mmm. långa, 6—7 mmm. tjocka. Liknar i hög grad *Tremella mesenterica*.

## Rättelser och ytterligare tillägg till sednare delen.

Pag. 2, rad. 18 uppifr. står fellens läs felleus  
 „ 36, „ 8 „ tillägg Finl. (Tammela).  
 „ 54, arten *Lenzites abietinus* FR. utgår.  
 „ 55, rad. 14 uppifr. tillägg Finl. (Mustiala).  
 „ 65, „ 7 „ tillägg Finl. (Helsingfors, Åbo).  
 „ 65, „ 9 „ Hörer jämte *Ph. incarnatus* och andra med  
 vaxartadt vanl. lifligt färgadt fruktager  
 försedda *Physisporus* arter till *Caloporus*  
 KARST.  
 „ 73, „ 23 „ efter sporerna tillägg hvitaktiga  
 „ 78, „ 11 „ står P läs F; utstryk QUÉL t. 17, f. 5.  
 „ 79, „ 10 „ utstryk *Trametes radiciperda* HART.  
 „ 79, efter rad. 19 införes:  
 14 b. **F. Abietis** KARST. (N. sp.).

Hatten tresidig, vid basen utbredd, stundom upp- och nedvänd, rostfärgad, med brandgul, filtluden kant, äldre mörkare; porerna olikformiga, afslånga eller rundade, sargade, betäckta af ett hvitgrått stoft.

Granstamm. Finl. (Tammela, Sastmola, Jakobstad, Rasanavolok, Kola).

Hatten korkartad, äldre trädhård, ofta sammanflytande eller tegellagd, borsthårigt filtluden, äldre skrofligt ojemn, med koncentriska färnor, utväxt n. glatt och grå- eller brunsvart, inuti rostfärgad; porerna medelstora eller stora, trubbiga, först brandgula, sedan kanelbruna; sporerna n. klotrunda gulaktiga (und. mikr.), 4—5 mmm. i diam.

Närmast beslägtad med *F. protracta*, men skild från denna genom sina oregelbundna och annorlunda färgade porer, icke olika *F. Pini's*, hvarmed den äfven blifvit förvexlad.

Pag. 86, rad. 9 uppifr. står hvita läs gula

„ 106, „ 31 „ utstryk osäker art och tillägg:

Är en mellanform emellan föreg. och följ., skiljande sig från den förra genom saknaden af lukt och sin brandgult rostfärgade, slrtl. n. bruna fot, från den sednare genom färgen, tydligare fot o. s. v. Förekommer ganska allmänt öfver hela Finland.

Pag. 107, rad. 5 uppifr. utstryk Finl.

„ 107, „ 7 „ „ blått

„ 113, „ 4 „ står 15 läs 14

„ 115, „ 10 „ „ 16 „ 15

„ 116, „ 20 „ „ 17 „ 16

„ 125, efter rad. 13 införes:

\* *St. rigens* KARST. (N. subsp.).

Hatten teml. tjock, filtlunden, med koncentriska bälten eller färnor, blek, med hvit kant, äldre dragande i dadelbrunt; fruktlagret blekt, stötande i askgrått, i torrt tillstånd sprickigt.

Granbark. 9. 10. Finl. (Mustiala).

Hatten läderartad, utbredd och utböjd, ofta sammanflytande, ända till 10 cm. lång och bred; fruktlagret slätt, glatt, utväxt n. stoftbeströdt, vid gnuggning antagande en blodröd färg; sporerna elliptiska, 6—7 mmm. långa, omkr. 3 mmm. tjocka.

Utgör en mellanform emellan *St. sangvinolentum* och *St. rugosum*.

Pag. 128, efter rad 11 införes:

**Var. aurantiacum** KARST. (N. var.).

Hatten filtlunden, blek; fruktlagret orangegult.

Björkstubb. 8. Finl. (Tammela).

Pag. 139, efter rad. 32 införes:

**25 b. X. helvotus** KARST. (N. sp.).

Vidt utbredd, grått brungul.

Bark af hagtorn 9. Finl. (Åbo).

Fastklibbad, obegränsad möjligt grusartad, tunn.

Pag. 147, efter rad. 26 införes:

**25 b. C. granulatum (Bon.) KARST.**

Hvit eller gråblåaktigt hvit, torr vanl. stötande i gult, bar, slät, vanl. utan papiller, af flockös struktur.

Stamm. af löfträd, synnerligen videarter. Höst—vår. Finl. (Södra Finl.).

Vidt utbredd, inkrusterande; fruktlagret slatl. vaxartadt, tunnt; sporerna rundadt elliptiska, 7—12 mmm. långa, 6—8 mmm. tjocka. — *Hypochnus* Bon.

Pag. 151, rad 23, tillägg , Kola.

„ 161, efter rad. 6 införes:

**76. C. furva KARST. (N. spec.).**

Fruktkroppen obegränsad, glatt, mörkbrun, i omkretsen likartad.

Förmuln. granstamm. 8—10. Finl. (Tammela).

Vidt utbredd, hinnaktig, af filtartad struktur, sammanhängande, jemn och slät, fast vidfästad, slatl. lossnande; sporerna bredt elliptiska, släta, gulaktiga (under mikr.), 9—12 mmm. långa, 5—6 mmm. tjocka.

Persoons *Corticium laeve* är möjligen en form af *Stereum evolvens* (Fr.) KARST., författarens deremot sammanflyter med *Corticium radiosum*, med hvilken även *C. ochraceum* Fr. och *C. confluens* Fr. tyckas vara ganska nära förvandta.

Pag. 161, efter rad. 28 införes:

\* **C. macra KARRT. (N. subsp.).**

Brun, tätt besatt med fina borst, i omkretsen likartad och likafärgad.

Albark. 5. Finl. (Mustiala).

Vidt utbredd, vidfästad, hiunaktig, m. tunn, obegränsad, torr  
här och der sprickad; sporerna bredt elliptiska, gulaktiga (und. mikr.),  
10—12 mmm. långa, 7—9 mmm. tjocka.

H. subfuscus KARST. p. 123 är möjligen endast en form  
af H. fuscus (PERS.?) KARST.

---

## Latinskt register.

|                                            | Pag.       |                                        | Pag. |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------------------|------|
| <i>abieticola</i> Karst. . . . .           | 131.       | <i>alutaceus</i> Fr. . . . .           | 35.  |
| <i>abietina</i> Bull. . . . .              | 54.        | <i>alutarius</i> Fr. . . . .           | 3.   |
| <i>abietina</i> Pers. . . . .              | 136.       | <i>amaricans</i> Pers. . . . .         | 27.  |
| <i>abietina</i> Pers. . . . .              | 185.       | <i>ambigua</i> Pers. . . . .           | 156. |
| <i>abietina</i> Pers. . . . .              | 202.       | <i>ambigua</i> Karst. . . . .          | 240. |
| <i>abietinus</i> Dicks. . . . .            | 43.        | <i>ambiguus</i> Karst. . . . .         | 135. |
| <i>abietinus</i> Bull. . . . .             | 80.        | <i>amethystina</i> Holmsk. . . . .     | 166. |
| <i>Abietis</i> Fr. . . . .                 | 139.       | <i>amorphus</i> Fr. . . . .            | 39.  |
| <i>acerinum</i> Pers. . . . .              | 139.       | <i>amphilolum</i> Fr. . . . .          | 140. |
| <i>Acia</i> Karst. . . . .                 | XIII, 111. | <i>Andromedae</i> Karst. . . . .       | 153. |
| <i>acidulus</i> Fr. . . . .                | 36.        | <i>aneirinus</i> Somm. . . . .         | 65.  |
| <i>acroporphyrea</i> Schaeff. . . . .      | 181.       | <i>angulatus</i> Schum. . . . .        | 42.  |
| <i>Acrospermum</i> Hoffm. . . . .          | 166.       | <i>annosus</i> Fr. . . . .             | 48.  |
| <i>Acrospermum</i> Pers. . . . .           | 177.       | <i>annulata</i> Holmsk. . . . .        | 22.  |
| <i>aculeiformis</i> Bull. . . . .          | 192.       | <i>annulatus</i> Bull. . . . .         | 4.   |
| <i>adglutinata</i> Pers. . . . .           | 134.       | <i>annulatus</i> Schaeff. . . . .      | 79.  |
| <i>adpressa</i> Bon. . . . .               | 202.       | <i>anomala</i> Pers. . . . .           | 22.  |
| <i>adustus</i> Willd. . . . .              | 39.        | <i>anomala</i> Fr. . . . .             | 170. |
| <i>aeneus</i> Rostk. . . . .               | 5.         | <i>anthocephala</i> Bull. . . . .      | 156. |
| <i>aëreus</i> Bull. . . . .                | 5.         | <i>anthochroa</i> Pers. . . . .        | 155. |
| <i>aestivalis</i> Fr. . . . .              | 6.         | <i>apiculata</i> Fr. . . . .           | 188. |
| <i>Agardhii</i> Fr. . . . .                | 116.       | <i>appendiculatus</i> Schaeff. . . . . | 15.  |
| <i>aggregata</i> Fr. . . . .               | 103.       | <i>applanatus</i> Pers. . . . .        | 75.  |
| <i>alandicus</i> Karst. . . . .            | 230.       | <i>arborea</i> Huds. . . . .           | 198. |
| <i>alba</i> Pers. . . . .                  | 168.       | <i>arcticum</i> Fr. . . . .            | 123. |
| <i>alba</i> Karst. . . . .                 | 233.       | <i>arcularius</i> Batseh. . . . .      | 28.  |
| <i>albida</i> Weinm. . . . .               | 52.        | <i>ardenia</i> Sow. . . . .            | 175. |
| <i>albida</i> Fr. . . . .                  | 53.        | <i>areolata</i> Fr. . . . .            | 159. |
| <i>albida</i> Huds. . . . .                | 196.       | <i>argillacea</i> Pers. . . . .        | 172. |
| <i>albida</i> Schaeff. . . . .             | 187.       | <i>argillaceus</i> Karst. . . . .      | 163. |
| <i>albidus</i> Wahlenb. . . . .            | 36.        | <i>argutum</i> Fr. . . . .             | 117. |
| <i>albidus</i> Sow. . . . .                | 37.        | <i>arida</i> Fr. . . . .               | 161. |
| <i>albidus</i> Trog. . . . .               | 43.        | <i>aspera</i> Fr. . . . .              | 143. |
| <i>alboviolascens</i> Alb. & Schw. . . . . | 133.       | <i>aspera</i> Fr. . . . .              | 116. |
| <i>albus</i> Vent. . . . .                 | 7.         | <i>asprellus</i> Fr. . . . .           | 18.  |
| <i>alliaceum</i> Weinm. . . . .            | 117.       | <i>aterrinum</i> Fr. . . . .           | 115. |
| <i>alligatus</i> Fr. . . . .               | 27.        | <i>atra</i> Weinm. . . . .             | 158. |
| <i>alnea</i> Fr. . . . .                   | 49.        | <i>atra</i> Fl. Dan. . . . .           | 198. |
| <i>alneti</i> Fr. . . . .                  | 19.        | <i>atrobrunnea</i> Lasch. . . . .      | 234. |
| <i>alneum</i> Fr. . . . .                  | 137.       | <i>atrocaerulea</i> Trog. . . . .      | 147. |
| <i>alnicola</i> Karst. . . . .             | 151.       | <i>atrocinerrea</i> Karst. . . . .     | 162. |
| <i>alutaceum</i> Fr. . . . .               | 100.       | <i>atrovirens</i> Fr. . . . .          | 154. |
| <i>alutaceus</i> Rostk. . . . .            | 38.        | <i>aurantia</i> Pers. . . . .          | 145. |

|                                            | Pag.        |                                       | Pag.        |
|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| <i>aurantia</i> Pers. . . . .              | 172.        | <i>callosus</i> Fr. . . . .           | 61.         |
| <i>aurantia</i> Weinm. . . . .             | 196.        | <i>Calocera</i> Fr. . . . .           | XVIII, 191. |
| <i>aurantiacum</i> Alb. & Schw. . . . .    | 107.        | <i>Calodon</i> Quél. . . . .          | XIII, 106.  |
| <i>aurantius</i> Sow. . . . .              | 17.         | <i>Caloporus</i> Karst. . . . .       | 57.         |
| <i>aurea</i> Schaeff. . . . .              | 184.        | <i>calopus</i> Pers. . . . .          | 13.         |
| <i>aurea</i> Pers. . . . .                 | 202.        | <i>calopus</i> Fr. . . . .            | 15.         |
| <i>aureum</i> Fr. . . . .                  | 100.        | <i>calopus</i> Karst. . . . .         | 230.        |
| <i>aureus</i> Fr. . . . .                  | 155.        | <i>calvum</i> Alb. & Schw. . . . .    | 103.        |
| <i>auricula</i> <i>Judae</i> Linn. . . . . | 201, 191.   | <i>canaliculata</i> Ehrenb. . . . .   | 189.        |
| <i>Auricularia</i> Bull. . . . .           | XVIII, 191. | <i>canalicularata</i> Fr. . . . .     | 175.        |
| <i>auriformis</i> Batsch. . . . .          | 133.        | <i>candida</i> Pers. . . . .          | 21.         |
| <i>auriscalpium</i> Linn. . . . .          | 110.        | <i>candida</i> Weinm. . . . .         | 176.        |
| <i>avellananum</i> Fr. . . . .             | 127.        | <i>candida</i> Fr. . . . .            | 180.        |
| <i>badius</i> Fr. . . . .                  | 11.         | <i>candidula</i> Karst. . . . .       | 180.        |
| <i>benzoinus</i> Wahlenb. . . . .          | 74.         | <i>candidum</i> Pers. . . . .         | 61.         |
| <i>betulina</i> Linn. . . . .              | 53.         | <i>candidus</i> Pers. . . . .         | 36.         |
| <i>betulinus</i> Bull. . . . .             | 44.         | <i>candidus</i> Ehrenb. . . . .       | 66.         |
| <i>Bjerkandera</i> Karst. . . . .          | VIII, 35.   | <i>capula</i> Holmsk. . . . .         | 129.        |
| <i>bicolor</i> Alb. & Schw. . . . .        | 102.        | <i>caricina</i> Karst. . . . .        | 184.        |
| <i>bicolor</i> Pers. . . . .               | 125.        | <i>carneocalbus</i> Fr. . . . .       | 55.         |
| <i>biennis</i> Sow. . . . .                | 69.         | <i>carneus</i> Willd. . . . .         | 134.        |
| <i>biennis</i> Fr. . . . .                 | 159.        | <i>carneus</i> Pers. . . . .          | 121.        |
| <i>biformis</i> Klotzsch. . . . .          | 44.         | <i>carnosa</i> Ehrenb. . . . .        | 151.        |
| <i>Boganiensis</i> Borscz. . . . .         | 63.         | <i>caryophyllea</i> Schaeff. . . . .  | 155.        |
| <i>boletiformis</i> Engl. Bot. . . . .     | 198.        | <i>casearius</i> Fr. . . . .          | 26.         |
| <i>Boletus</i> Dill. . . . .               | VI, 19.     | <i>castaneum</i> Alb. & Schw. . . . . | 111.        |
| <i>Boltonii</i> Rostk. . . . .             | 32.         | <i>castaneus</i> Bull. . . . .        | 1.          |
| <i>bombycinia</i> Fr. . . . .              | 64.         | <i>castaneus</i> Schum. . . . .       | 6.          |
| <i>bombycinia</i> Somm. . . . .            | 147.        | <i>castaneus</i> Rostk. . . . .       | 43.         |
| <i>borealis</i> Fr. . . . .                | 40.         | <i>caucasicum</i> Weinm. . . . .      | 128.        |
| <i>botrytes</i> Fr. . . . .                | 114.        | <i>cellare</i> Alb. & Schw. . . . .   | 114.        |
| <i>botrytes</i> Pers. . . . .              | 166.        | <i>centrifuga</i> Weinm. . . . .      | 160.        |
| <i>Boucheanus</i> Klotzsch. . . . .        | 30.         | <i>chalybea</i> Pers. . . . .         | 155.        |
| <i>bovinus</i> Linn. . . . .               | 10.         | <i>chioneus</i> Fr. . . . .           | 36.         |
| <i>bovinus</i> Rostk. . . . .              | 11.         | <i>chlatooides</i> Pail. . . . .      | 239.        |
| <i>bovinus</i> Fl. Dan. . . . .            | 13.         | <i>chrysenteron</i> Bull. . . . .     | 13.         |
| <i>brevipes</i> Krombh. . . . .            | 165.        | <i>chrysocoma</i> Bull. . . . .       | 195.        |
| <i>brumalis</i> Pers. . . . .              | 28.         | <i>chrysocoma</i> Bull. . . . .       | 202.        |
| <i>Buglossoides</i> Bull. . . . .          | 20.         | <i>chrysoloma</i> Fr. . . . .         | 58.         |
| <i>Buglossus</i> Wahlenb. . . . .          | 20.         | <i>ciliata</i> Fr. . . . .            | 135.        |
| <i>Bulliardii</i> Fr. . . . .              | 49.         | <i>cinerascens</i> Karst. . . . .     | 129.        |
| <i>bulbosus</i> Weinm. . . . .             | 63.         | <i>cinerea</i> Fr. . . . .            | 52.         |
| <i>byssiseda</i> Pers. . . . .             | 190.        | <i>cinerea</i> Bull. . . . .          | 168.        |
| <i>caerulea</i> Schrad. . . . .            | 147.        | <i>cinereum</i> Pers. . . . .         | 52.         |
| <i>caerulescens</i> Fr. . . . .            | 154.        | <i>cinereum</i> Bull. . . . .         | 108.        |
| <i>caeruleum</i> Vahl. . . . .             | 106.        | <i>cinereum</i> Fr. . . . .           | 148.        |
| <i>caesia</i> Pers. . . . .                | 201.        | <i>cinereus</i> Pers. . . . .         | 16.         |
| <i>caesioalbum</i> Karst. . . . .          | 149.        | <i>cinnabarina</i> Jacq. . . . .      | 51.         |
| <i>caesius</i> Schrad. . . . .             | 37.         | <i>cinnabarinum</i> Schw. . . . .     | 102.        |
| <i>caesius</i> Somm. . . . .               | 202.        | <i>cinnamomea</i> Pers. . . . .       | 146.        |
| <i>caespitosa</i> Wulf. . . . .            | 174.        | <i>circinans</i> Pers. . . . .        | 10.         |
| <i>calcea</i> Pers. . . . .                | 149.        | <i>circinatus</i> Fr. . . . .         | 67.         |
|                                            |             | <i>Clavaria</i> Fr. . . . .           | XVII, 166.  |
|                                            |             | <i>Clavariella</i> Karst. . . . .     | XVII, 184.  |

|                                  | Pag.      |                               | Pag.      |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| clavatus Pers. . . . .           | 120.      | crinale Fr. . . . .           | 112.      |
| clavulare Fr. . . . .            | 156.      | crinitum Karst . . . . .      | 99.       |
| Climacodon Karst. . . . .        | XII, 197. | crispa Wulf. . . . .          | 165.      |
| cochleariformis Schum. . . . .   | 174.      | crispula Fr. . . . .          | 189.      |
| cochleatus Fr. . . . .           | 245.      | cristata Pers. . . . .        | 187.      |
| collinitus Fr. . . . .           | 9.        | eristatum Pers. . . . .       | 141.      |
| comedens Nees. . . . .           | 151.      | cristatus Pers. . . . .       | 25.       |
| communis Bull. . . . .           | 13.       | cristatus Roth. . . . .       | 34.       |
| compactum Pers. . . . .          | 107.      | cristulata Fr. . . . .        | 117.      |
| Comperi Lév. . . . .             | 119.      | croceus Pers. . . . .         | 71.       |
| complanatum Tod. . . . .         | 181.      | crustacea Schum. . . . .      | 163.      |
| concentrica Alb. & Schw. . . . . | 146.      | crustosa Pers. . . . .        | 118.      |
| conchatum Ehrenb. . . . .        | 55.       | crustuliniforme Desm. . . . . | 182.      |
| conchatum Fr. . . . .            | 125.      | culmigena Fr. . . . .         | 177.      |
| conchatus Pers. . . . .          | 78.       | curta Fr. . . . .             | 167.      |
| concrescens Pers. . . . .        | 108.      | cuticularis Bull. . . . .     | 70.       |
| condensata Fr. . . . .           | 187.      | cyanescens Bull. . . . .      | 1.        |
| confuens Alb. & Schw. . . . .    | 26.       | cyathiforme Bull. . . . .     | 109.      |
| confuens Pers. . . . .           | 74.       | cyathoides Swartz . . . . .   | 31.       |
| confuens Fr. . . . .             | 149.      | cyclothelis Pers. . . . .     | 137.      |
| conformis Karst. . . . .         | 203.      | Cyphella Fr. . . . .          | XV, 128.  |
| confragosa Bolt. . . . .         | 51.       | cyphella Fr. . . . .          | 194.      |
| Coniophora Pers. . . . .         | XVI, 157. | Dacrymyces Nees. . . . .      | XIX, 201. |
| connatus Weinm. . . . .          | 47.       | Daedalea Pers. . . . .        | IX, 51.   |
| constrictus Pers. . . . .        | 1.        | decolorans Karst. . . . .     | 144.      |
| contiguum Karst. . . . .         | 150.      | decorticans Pers. . . . .     | 151.      |
| contiguus Alb. & Schw. . . . .   | 50.       | deflectens Karst. . . . .     | 239.      |
| contorta Holmsk. . . . .         | 174.      | deformis Fr. . . . .          | 66.       |
| contortus Karst. . . . .         | 122.      | delicata Fr. . . . .          | 170.      |
| convolvens Karst. . . . .        | 148.      | deliqvescens Bull. . . . .    | 201.      |
| coralloides Scop. . . . .        | 166.      | dendroidea Fr. . . . .        | 189.      |
| coralloides Linn. . . . .        | 168.      | dendroides Karst. . . . .     | 186.      |
| coralloides Bull. . . . .        | 184.      | destruens Brond. . . . .      | 231.      |
| coriaceus Bull. . . . .          | 68.       | diaphana Schum. . . . .       | 178.      |
| cornea Batsch. . . . .           | 192.      | diaphanum Schrad. . . . .     | 98.       |
| corniculata Schaeff. . . . .     | 167.      | diaphanus Quél. . . . .       | 236.      |
| cornuta Schaeff. . . . .         | 171.      | dichroa Fr. . . . .           | 39.       |
| cornucopioides Linn. . . . .     | 119.      | diffusa Fr. . . . .           | 157.      |
| corrugata Fr. . . . .            | 115.      | digitata Fr. . . . .          | 156.      |
| corrugata Sow. . . . .           | 191.      | disciformis De C. . . . .     | 127.      |
| corrugata Karst. . . . .         | 186.      | distans Theorin. . . . .      | 230.      |
| corrugatum Fr. . . . .           | 138.      | Ditangium Karst. . . . .      | XIX, 204. |
| corruscans Fr. . . . .           | 70.       | Ditiola Fr. . . . .           | XIX, 203. |
| corticalis Bull. . . . .         | 134.      | dryadeus Pers. . . . .        | 74.       |
| corticalis Schrad. . . . .       | 134.      | dryinum Fr. . . . .           | 111.      |
| Corticium Fr. . . . .            | XV, 140.  | Dryodon Quél. . . . .         | XII, 92.  |
| corticola Fr. . . . .            | 65.       | dubius Schaeff. . . . .       | 54.       |
| cotyledoneum Fr. . . . .         | 127.      | ebulbis Karst. . . . .        | 6.        |
| crassus Fr. . . . .              | 69.       | eburnea Pers. . . . .         | 173.      |
| crassipes Schaeff. . . . .       | 13.       | edulis Bull. . . . .          | 5.        |
| Craterella Pers. . . . .         | XIV, 121. | edulis Rostk. . . . .         | 6.        |
| Craterellus Fr. . . . .          | XIV, 119. | elatellus Karst. . . . .      | 232.      |
| Creolophus Karst. . . . .        | XII, 93.  |                               |           |
| Cricunopus Karst. . . . .        | V, 3.     |                               |           |

|                                  | Pag.        |                                 | Pag.    |
|----------------------------------|-------------|---------------------------------|---------|
| elatior Fr. . . . .              | 13.         | filiformis Bull. . . . .        | 180.    |
| elegans Schum. . . . .           | 4.          | fimbriata Somm. . . . .         | 143.    |
| elegans Bolt. . . . .            | 169.        | fimbriata Nees. . . . .         | 194.    |
| elegans Fr. . . . .              | 196.        | fimbriatum Pers. . . . .        | 20.     |
| elegantula Karst. . . . .        | 179.        | fimbriatum Pers. . . . .        | 116.    |
| elvelloides Wulf. . . . .        | 121.        | fimbriatum Fr. . . . .          | 99.     |
| encephala Willd. . . . .         | 200.        | fimbriatus Rostk. . . . .       | 68.     |
| epichnoa Fr. . . . .             | 170.        | fimbriatus Bull. . . . .        | 68.     |
| epileucus Fr. . . . .            | 35.         | fissilis Fr. . . . .            | 129.    |
| Epilobii Karst. . . . .          | 51.         | Fistulina Bull. . . . .         | VI, 20. |
| epiphylla Fr. . . . .            | 192.        | fistulosa Tod. . . . .          | 173.    |
| epixanthus Rostk. . . . .        | 35.         | fistulosa Vahl. . . . .         | 176.    |
| eradians Fr. . . . .             | 159.        | flabellaris Batsch. . . . .     | 156.    |
| ericetorum Pers. . . . .         | 172.        | flabelliformis Pers. . . . .    | 30.     |
| eruciformis Fr. . . . .          | 133.        | flaccida Fr. . . . .            | 186.    |
| erubescens Fr. . . . .           | 45.         | flaccidus Bull. . . . .         | 53.     |
| erythropus Krombh. . . . .       | 8.          | flammans Fr. . . . .            | 141.    |
| erythropus Pers. . . . .         | 9.          | flava Schaeff. . . . .          | 166.    |
| erythropus Pers. . . . .         | 182.        | flava Harz. . . . .             | 185.    |
| erythropus Schnizl. . . . .      | 182.        | flavescens Rostk. . . . .       | 31.     |
| eumorpha Karst. . . . .          | 185.        | flavescens Schaeff. . . . .     | 184.    |
| euporus Karst. . . . .           | 59.         | flavidus Krombh. . . . .        | 4.      |
| evolvens Fr. . . . .             | 126.        | flavidus Fr. . . . .            | 4.      |
| Exidia Fr. . . . .               | XVIII, 197. | flavipes Pers. . . . .          | 172.    |
| Exobasidium Vor. . . . .         | XV, 152.    | flavorufus Schaeff. . . . .     | 10.     |
| exsudans Karst. . . . .          | 239.        | flavus Fr. . . . .              | 64.     |
| fagineum Pers. . . . .           | 114.        | flexuosus Weinm. . . . .        | 60.     |
| falcata Pers. . . . .            | 176.        | floccopus Vahl. . . . .         | 16.     |
| fallax Fr. . . . .               | 101.        | floccopus Pers. . . . .         | 16.     |
| fallax Pers. . . . .             | 145.        | flocculentum Fr. . . . .        | 141.    |
| fallax Pers. . . . .             | 187.        | foetidum Pers. . . . .          | 157.    |
| farinaceum Pers. . . . .         | 99.         | foliacea Pers. . . . .          | 195.    |
| farinellus Fr. . . . .           | 63.         | fomentarius Linu. . . . .       | 76.     |
| farinellus Karst. . . . .        | 139.        | Fomes Fr. . . . .               | X, 75.  |
| fasciculare Alb. & Schw. . . . . | 102.        | formosa Pers. . . . .           | 185.    |
| fasciculata Pers. . . . .        | 21.         | fragile Fr. . . . .             | 105.    |
| fasciculata Bon. . . . .         | 192.        | fragilis Fr. . . . .            | 37.     |
| fasciculatus Schrad. . . . .     | 28.         | fragilis Holmsk. . . . .        | 173.    |
| fastidiosum Pers. . . . .        | 142.        | fraxinea Bull. . . . .          | 48.     |
| fastigiata Linn. . . . .         | 167.        | Friesiana Karst. . . . .        | 199.    |
| felleus Bull. . . . .            | 2.          | Friesü Karst. . . . .           | 182.    |
| Femsjonia Fr. . . . .            | XIX, 200.   | Friesü Weinm. . . . .           | 194.    |
| fennica Karst. . . . .           | 186.        | frondescens Fr. . . . .         | 159.    |
| fennicus Karst. . . . .          | 104.        | frondosa Fr. . . . .            | 194.    |
| ferruginatus Batsch. . . . .     | 12.         | frondosus Schrank. . . . .      | 24.     |
| ferruginea Bull. . . . .         | 125.        | frustulata Pers. . . . .        | 134.    |
| ferruginea Pers. . . . .         | 127.        | fruticum Karst. . . . .         | 179.    |
| ferruginea Pers. . . . .         | 162.        | fuligineus Fr. . . . .          | 24.     |
| ferrugineum Fr. . . . .          | 106.        | fuligineus Alb. & Schw. . . . . | 120.    |
| ferrugineum Pers. . . . .        | 112.        | fulvidus Weinm. . . . .         | 1.      |
| fibrillosus Karst. . . . .       | 72.         | fulvidus Fr. . . . .            | 2.      |
| fibula Fr. . . . .               | 43.         | fulvus Fr. . . . .              | 77.     |
| filicina Karst. . . . .          | 131.        | fulvus Schaeff. . . . .         | 46.     |
|                                  |             | fumosa Karst. . . . .           | 161.    |

|                              | Pag.        |                                       | Pag.      |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------|-----------|
| fumosa Pers. . . . .         | 173.        | hercynica Pers. . . . .               | 169.      |
| fumosus Pers. . . . .        | 38.         | heteromorpha Fr. . . . .              | 55.       |
| furva Karst. . . . .         | 244.        | hians Karst. . . . .                  | 59.       |
| fuscata Fr. . . . .          | 192.        | Hirneola Fr. . . . .                  | XIX, 201. |
| fuscata Fr. . . . .          | 43.         | hirsuta Willd. . . . .                | 124.      |
| fuscescens Karst. . . . .    | 2.          | hirsutus Wulf. . . . .                | 41.       |
| fuscoviolaceus Fr. . . . .   | 55.         | hirsutus Kalchbr. . . . .             | 56.       |
| fuscidulus Schrad. . . . .   | 29.         | hirsutus Schaeff. . . . .             | 80.       |
| fuscum Pers. . . . .         | 163.        | hirta Fl. Dan. . . . .                | 181.      |
| fucus Pers. . . . .          | 74.         | Hisingeri Karst. . . . .              | 238.      |
| fusiformis Sow. . . . .      | 171.        | hispidus Bull. . . . .                | 70.       |
| fusipes Pers. . . . .        | 105.        | hispidus Rostk. . . . .               | 72.       |
| fucus Karst. . . . .         | 163.        | holopus Rostk. . . . .                | 17.       |
| galeata Schum. . . . .       | 130.        | hortense Fr. . . . .                  | 97.       |
| Ganoderma Karst. . . . .     | VIII, 33.   | hybridum Bull. . . . .                | 109.      |
| geogenium Fr. . . . .        | 109.        | hydnoidea Pers. . . . .               | 114.      |
| gibbosa Pers. . . . .        | 49.         | Hydnum Linn. . . . .                  | XII, 98.  |
| giganteum Fr. . . . .        | 142.        | Hypochnus Fr. . . . .                 | XVI, 162. |
| giganteus Fl. Dan. . . . .   | 25.         | igniarius Pers. . . . .               | 46.       |
| giganteus Harz. . . . .      | 30.         | igniarius Linn. . . . .               | 77.       |
| giganteus Pers. . . . .      | 33.         | imbricatum Linn. . . . .              | 103.      |
| glandulosa Bull. . . . .     | 198.        | imbricatus Bull. . . . .              | 27.       |
| glaucescens Fr. . . . .      | 135.        | impolitus Fr. . . . .                 | 6.        |
| glaukopallida Karst. . . . . | 197.        | impressa Pers. . . . .                | 199.      |
| Gleophyllum Karst. . . . .   | X, 79.      | inaequivalvis Müll. . . . .           | 171.      |
| Gloiodon Karst. . . . .      | XIII, 110.  | inaequilatera Schum. . . . .          | 131.      |
| glossoides Pers. . . . .     | 193.        | incana Alb. & Schw. . . . .           | 21.       |
| glutinosus Krombh. . . . .   | 11.         | incarnata Pers. . . . .               | 145.      |
| Goldbachii Weinm. . . . .    | 132.        | incarnata Weinm. . . . .              | 176.      |
| gossypinus Pers. . . . .     | 16.         | incarnata Lasch. . . . .              | 182.      |
| Gothoburgensis Pers. . . . . | 11.         | incarnatus Alb. & Schw. . . . .       | 57.       |
| gracilipes Karst. . . . .    | 109.        | incendiarius Weinm. . . . .           | 29.       |
| gracilis Berk. . . . .       | 181.        | inerustans Tul. . . . .               | 201.      |
| gracilis Pers. . . . .       | 188.        | indecorata Somm. . . . .              | 197.      |
| gracillima Weinm. . . . .    | 193.        | indigo Schw. . . . .                  | 147.      |
| graminum Karst. . . . .      | 183.        | inflata Karst. . . . .                | 178.      |
| Grandinia Fr. . . . .        | XIV, 115.   | infundibuliforme Alb. & Schw. . . . . | 128.      |
| granulatus Bon. . . . .      | 244.        | infundibuliformis Pers. . . . .       | 30.       |
| granulatus Linn. . . . .     | 10.         | infundibuliformis Rostk. . . . .      | 31.       |
| granulosa Pers. . . . .      | 115.        | infundibulum Swartz. . . . .          | 105.      |
| gregarius Fl. Dan. . . . .   | 10.         | ingrica Weinm. . . . .                | 175.      |
| grisea Pers. . . . .         | 186.        | Inonotus Karst. . . . .               | XX, 69.   |
| grisea Krombh. . . . .       | 168.        | insigne Karst. . . . .                | 204.      |
| griseopallida Weinm. . . . . | 131.        | intumescentis Engl. Bot. . . . .      | 196.      |
| Guepinia Fr. . . . .         | XVIII, 193. | intyacea Pers. . . . .                | 157.      |
| guttatus Pers. . . . .       | 2.          | intyaceus Fr. . . . .                 | 25.       |
| gyrans Batsch. . . . .       | 183.        | irideus Rostk. . . . .                | 5.        |
| gyrans Bolt. . . . .         | 182.        | Irpea Fr. . . . .                     | IX, 55.   |
| Gyrodon Opat. . . . .        | VI, 18.     | isabellinus Fr. . . . .               | 64.       |
| helvelloides De C. . . . .   | 193.        | isabellinus Fr. . . . .               | 153.      |
| helveolus Fr. . . . .        | 45.         | Ischnoderma Karst. . . . .            | X, 74.    |
| helvolus Karst. . . . .      | 243.        | Jennyae Karst. . . . .                | 232.      |
| helvola Pers. . . . .        | 172.        | Juglandis Schaeff. . . . .            | 30.       |

|                               | Pag.    |                                 | Pag.      |
|-------------------------------|---------|---------------------------------|-----------|
| <i>juncea</i> Alb. & Schw.    | 181.    | <i>lilacinus</i> Schw.          | 57.       |
| <i>Juniperi</i> Karst.        | 138.    | <i>limpidoides</i> Karst.       | 229.      |
| <i>juniperina</i> Karst.      | 197.    | <i>livescens</i> Karst.         | 145.      |
| <i>juniperinum</i> Fr.        | 141.    | <i>lividocaeruleum</i> Karst.   | 151.      |
|                               |         | <i>lividum</i> Pers.            | 150.      |
| <i>Kneiffia</i> Fr.           | 143.    | <i>lividus</i> Bull.            | 18.       |
| <i>Krombholzia</i> Karst.     | VI, 17. | <i>lobata</i> Somm.             | 191.      |
| <i>Krombholzü</i> Fr.         | 169.    | <i>lobatus</i> Huds.            | 34.       |
| <i>Kunthü</i> Chev.           | 120.    | <i>longipes</i> Fr.             | 18.       |
| <i>Kunzei</i> Fr.             | 169.    | <i>Lonicerae</i> Weinm.         | 78.       |
| <i>kymatodes</i> Rostk.       | 39.     | <i>lucidum</i> Leyss.           | 33.       |
|                               |         | <i>lupinus</i> Fr.              | 7.        |
| <i>labyrinthicus</i> Fr.      | 19.     | <i>lurida</i> Karst.            | 161.      |
| <i>labyrinthicus</i> Weim.    | 40.     | <i>luridus</i> Viv.             | 7.        |
| <i>labyrinthiformis</i> Bull. | 54.     | <i>luridus</i> Schaeff.         | 8.        |
| <i>lacera</i> Fr.             | 129.    | <i>luteoalba</i> Fr.,           | 200.      |
| <i>lacerum</i> Fr.            | 20.     | <i>luteola</i> Pers.            | 174.      |
| <i>laciniata</i> Pers.        | 157.    | <i>lutescens</i> Pers.          | 119.      |
| <i>laciniata</i> Schaeff.     | 169.    | <i>lutescens</i> Pers.          | 195.      |
| <i>lacrymalis</i> Pers.       | 202.    | <i>luteus</i> Linn.             | 3.        |
| <i>lactea</i> Karst.          | 239.    | <i>Lyomyces</i> Karst.          | XVI, 153. |
| <i>lacteum</i> Fr.            | 144.    |                                 |           |
| <i>lacteus</i> Fr.            | 36.     | <i>macra</i> Karst.             | 244.      |
| <i>lacteus</i> Fr.            | 56.     | <i>macrophylla</i> Karst.       | 228.      |
| <i>lactifluus</i> Sow.        | 10.     | <i>macropus</i> Pers.           | 169.      |
| <i>laeticolor</i> Karst.      | 137.    | <i>macrorhiza</i> Swartz.       | 175.      |
| <i>laeta</i> Fr.              | 129.    | <i>maculaeforme</i> Fr.         | 136.      |
| <i>laetum</i> Fr.             | 114.    | <i>makraulos</i> Rostk.         | 57.       |
| <i>laetum</i> Ehrenb.         | 177.    | <i>marginata</i> Alb. & Schw.   | 160.      |
| <i>laetus</i> Fr.             | 36.     | <i>marginata</i> Fr.            | 46.       |
| <i>laeve</i> Pers.            | 144.    | <i>marginatus</i> Fr.           | 46.       |
| <i>laevigatum</i> Swartz.     | 104.    | <i>medulla panis</i> Pers.      | 60.       |
| <i>laevigatum</i> Fr.         | 139.    | <i>melanopus</i> Swartz.        | 31.       |
| <i>laevis</i> Fr.             | 130.    | <i>melanopus</i> Pers.          | 31.       |
| <i>lagopides</i> Karst.       | 235.    | <i>membranacea</i> Alb. & Schw. | 128.      |
| <i>laminosa</i> Fr.           | 165.    | <i>membranaceum</i> Bull.       | 111.      |
| <i>Lappa</i> Karst.           | 168.    | <i>Meripilus</i> Karst.         | VIII, 33. |
| <i>Laricis</i> Jacq.          | 45.     | <i>Merisma</i> Pers.            | XVI, 156. |
| <i>latissimum</i> Fr.         | 143.    | <i>Merulius</i> Fr.             | XI, 84.   |
| <i>latissimus</i> Fr.         | 63.     | <i>mesenterica</i> Dicks.       | 195.      |
| <i>laxa</i> Fr.               | 164.    | <i>mesenterica</i> Retz.        | 195.      |
| <i>Ledi</i> Karst.            | 153.    | <i>mesentericus</i> Schaeff.    | 34.       |
| <i>lentiniformis</i> Scop.    | 203.    | <i>micans</i> Ehrenb.           | 58.       |
| <i>Lenzites</i> Fr.           | IX, 53. | <i>micans</i> Pers.             | 177.      |
| <i>lepidus</i> Fr.            | 27.     | <i>microcephalum</i> Karst.     | 228.      |
| <i>leporinus</i> Fr.          | 72.     | <i>microdon</i> Pers.           | 100.      |
| <i>leprodes</i> Rostk.        | 32.     | <i>minimus</i> Fr.              | 33.       |
| <i>leptocephalus</i> Jacq.    | 29.     | <i>mirabile</i> Fr.             | 107.      |
| <i>leuciticus</i> Kalchbr.    | 76.     | <i>mirus</i> Kalchbr.           | 75.       |
| <i>leucomelas</i> Pers.       | 23.     | <i>miser</i> Karst.             | 236.      |
| <i>leucopus</i> Karst.        | 9.      | <i>mitis</i> Krombh.            | 10.       |
| <i>ligula</i> Schaeff.        | 174.    | <i>modestum</i> Kalchbr.        | 122.      |
| <i>lilacina</i> Fr.           | 167.    | <i>molare</i> Fr.               | 114.      |
| <i>lilacina</i> Batch.        | 123.    | <i>molle</i> Fr.                | 147.      |

|                                       | Pag.       |                                      | Pag.      |
|---------------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|
| <i>mollis</i> Pers. . . . .           | 37.        | <i>obscura</i> Pers. . . . .         | 152.      |
| <i>mollis</i> Alb. & Schw. . . . .    | 40.        | <i>obtusa</i> Fr. . . . .            | 171.      |
| <i>mollis</i> Rostk. . . . .          | 45.        | <i>obtusa</i> Sow. . . . .           | 178.      |
| <i>mollis</i> Somm. . . . .           | 52.        | <i>obtusus</i> Pers. . . . .         | 77.       |
| <i>mollissima</i> Pers. . . . .       | 158.       | <i>ocellata</i> Fr. . . . .          | 116.      |
| <i>molluscus</i> Pers. . . . .        | 62.        | <i>ochracea</i> Hoffm. . . . .       | 22.       |
| <i>montana</i> Fr. . . . .            | 41.        | <i>ochraceum</i> Pers. . . . .       | 98.       |
| <i>morosus</i> Kalchbr. . . . .       | 74.        | <i>ochraceum</i> Fr. . . . .         | 145.      |
| <i>mucida</i> Fr. . . . .             | 115.       | <i>ochraceus</i> Pers. . . . .       | 42.       |
| <i>mucida</i> Pers. . . . .           | 176.       | <i>ochroleucum</i> Fr. . . . .       | 123.      |
| <i>mucidulus</i> Karst. . . . .       | 163.       | <i>Odontia</i> Fr. . . . .           | XIV, 116. |
| <i>mucidum</i> Pers. . . . .          | 98.        | <i>odora</i> Somm. . . . .           | 50.       |
| <i>mucidus</i> Scop. . . . .          | 27.        | <i>odoratum</i> Fr. . . . .          | 137.      |
| <i>mucidus</i> Fr. . . . .            | 61.        | <i>odoratus</i> Wulf. . . . .        | 79.       |
| <i>Mucronella</i> Fr. . . . .         | XIII, 102. | <i>officinalis</i> Vill. . . . .     | 45.       |
| <i>multicolor</i> Schaeff. . . . .    | 42.        | <i>olivacea</i> Fr. . . . .          | 162.      |
| <i>multifida</i> Fr. . . . .          | 184.       | <i>olivaceus</i> Schaeff. . . . .    | 15.       |
| <i>multiplex</i> Fr. . . . .          | 110.       | <i>orbicularis</i> Fr. . . . .       | 113.      |
| <i>muscicola</i> Fr. . . . .          | 131.       | <i>ovata</i> Pers. . . . .           | 178.      |
| <i>muscicola</i> Linn. . . . .        | 167.       | <i>ovata</i> Karst. . . . .          | 183.      |
| <i>muscigena</i> Pers. . . . .        | 130.       | <i>ovinus</i> Schaeff. . . . .       | 23.       |
| <i>muscigena</i> Schum. . . . .       | 189.       |                                      |           |
| <i>muscigena</i> Karst. . . . .       | 179.       | <i>pachypus</i> Fr. . . . .          | 7.        |
| <i>muscorum</i> Somm. . . . .         | 131.       | <i>padinum</i> Karst. . . . .        | 149.      |
| <i>Mustialensis</i> Karst. . . . .    | 154.       | <i>pallens</i> Fr. . . . .           | 21.       |
| <i>Myrtilli</i> Thuem. . . . .        | 152.       | <i>pallescens</i> Fr. . . . .        | 36.       |
| <i>myxosporum</i> Karst. . . . .      | 240.       | <i>pallescens</i> Karst. . . . .     | 151.      |
| <i>Naematelia</i> Fr. . . . .         | XIX, 200.  | <i>pallida</i> Pers. . . . .         | 121.      |
| <i>nana</i> Karst. . . . .            | 229.       | <i>palmata</i> Scop. . . . .         | 157.      |
| <i>Neckerae</i> Fr. . . . .           | 130.       | <i>palmata</i> Schum. . . . .        | 192.      |
| <i>Neesii</i> Fr. . . . .             | 48.        | <i>papillosa</i> Fr. . . . .         | 117.      |
| <i>nicotiana</i> Bolt. . . . .        | 127.       | <i>papyracea</i> Fl. Dan. . . . .    | 124.      |
| <i>nidulans</i> Fr. . . . .           | 71.        | <i>paradoxa</i> Karst. . . . .       | 174.      |
| <i>nigrescens</i> Fr. . . . .         | 195.       | <i>paradoxum</i> Schrad. . . . .     | 66.       |
| <i>nigricans</i> Fr. . . . .          | 76.        | <i>paradoxus</i> Fr. . . . .         | 44.       |
| <i>nigrita</i> Pers. . . . .          | 173.       | <i>parasiticus</i> Bull. . . . .     | 14.       |
| <i>nigromarginatus</i> Karst. . . . . | 58.        | <i>patellaris</i> Fr. . . . .        | 229.      |
| <i>nitens</i> Batsch. . . . .         | 33.        | <i>pelleporus</i> Sow. . . . .       | 36.       |
| <i>nitidulum</i> Karst. . . . .       | 150.       | <i>pelleporus</i> Bull. . . . .      | 39.       |
| <i>nitidus</i> Borscz. . . . .        | 31.        | <i>pellucidus</i> Karst. . . . .     | 236.      |
| <i>nitidus</i> Alb. & Schw. . . . .   | 59.        | <i>pendulum</i> Fr. . . . .          | 113.      |
| <i>niveum</i> Pers. . . . .           | 99.        | <i>pendulus</i> Alb. & Schw. . . . . | 55.       |
| <i>niveus</i> Fr. . . . .             | 17.        | <i>penicillatum</i> Pers. . . . .    | 142.      |
| <i>nodulosum</i> Fr. . . . .          | 98.        | <i>perennis</i> Linn. . . . .        | 67.       |
| <i>nodulosus</i> Fr. . . . .          | 73.        | <i>pertenuis</i> Kalchbr. . . . .    | 32.       |
| <i>nudum</i> Fr. . . . .              | 148.       | <i>pezizaformis</i> Lév. . . . .     | 200.      |
| <i>nummularius</i> Fr. . . . .        | 33.        | <i>pezizaformis</i> Karst. . . . .   | 203.      |
| <i>obducens</i> Pers. . . . .         | 61.        | <i>phacorrhiza</i> Reich. . . . .    | 182.      |
| <i>obliquatus</i> Bull. . . . .       | 33.        | <i>phaeosporus</i> Karst. . . . .    | 236.      |
| <i>obliquum</i> Schrad. . . . .       | 66.        | <i>Phelodon</i> Karst. . . . .       | XII, 95.  |
| <i>obliquum</i> Pers. . . . .         | 80.        | <i>Phlebia</i> Fr. . . . .           | XI, 88.   |
| <i>obliquum</i> Bolt. . . . .         | 111.       | <i>phosphorea</i> Sow. . . . .       | 147.      |
|                                       |            | <i>phosphoreum</i> Agardh. . . . .   | 147.      |
|                                       |            | <i>Phylacteris</i> Bull. . . . .     | 158.      |

|                                     | Pag.  |      | Pag.                                    |            |
|-------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------|------------|
| <i>Physisporus</i> Chev. . . . .    | IX,   | 56.  | <i>purpureobadius</i> Karst. . . . .    | 231.       |
| <i>picipes</i> Fr. . . . .          |       | 31.  | <i>purpureus</i> Fr. . . . .            | 8.         |
| <i>picipes</i> Rostk. . . . .       |       | 32.  | <i>purpureus</i> Rostk. . . . .         | 57.        |
| <i>pictus</i> Schultz. . . . .      |       | 68.  | <i>purpureus</i> Fr. . . . .            | 57.        |
| <i>pilipes</i> Vahl. . . . .        |       | 175. | <i>pusillus</i> Schrad. . . . .         | 28.        |
| <i>pinastri</i> Fr. . . . .         |       | 100. | <i>puteanea</i> Schum. . . . .          | 159.       |
| <i>Pini</i> Brot. . . . .           |       | 78.  | <i>pyxidata</i> Pers. . . . .           | 169.       |
| <i>Pini</i> Schleich. . . . .       |       | 135. |                                         |            |
| <i>pinicola</i> Swartz. . . . .     |       | 46.  | <i>qvercina</i> Linn. . . . .           | 54.        |
| <i>piperatus</i> Bull. . . . .      |       | 11.  | <i>qvercina</i> Pers. . . . .           | 113.       |
| <i>Piptoporus</i> Karst. . . . .    | IX,   | 44.  | <i>qvercina</i> Pers. . . . .           | 134.       |
| <i>pistillaris</i> Fr. . . . .      |       | 121. | <i>qvercinus</i> Wahl. . . . .          | 20.        |
| <i>pistillaris</i> Linn. . . . .    |       | 173. | <i>qvercinus</i> Schrad. . . . .        | 45.        |
| <i>pithya</i> Fr. . . . .           |       | 199. | <i>qvisqviliaris</i> Fr. . . . .        | 178.       |
| <i>placenta</i> Schum. . . . .      |       | 42.  |                                         |            |
| <i>placenta</i> Fr. . . . .         |       | 57.  | <i>radiatus</i> Sow. . . . .            | 73.        |
| <i>platyporus</i> Pers. . . . .     |       | 30.  | <i>radiatus</i> Holmsk. . . . .         | 155.       |
| <i>plebeja</i> Wulf. . . . .        |       | 166. | <i>radicans</i> Pers. . . . .           | 14.        |
| <i>Pleurodon</i> Quél. . . . .      | XIII, | 110. | <i>radicans</i> Rostk. . . . .          | 15.        |
| <i>plicata</i> Klotzsch. . . . .    |       | 198. | <i>radicatum</i> Alb. & Schw. . . . .   | 203.       |
| <i>plumbeum</i> Fr. . . . .         |       | 152. | <i>radiciperda</i> Hart. . . . .        | 48.        |
| <i>politus</i> Fr. . . . .          |       | 24.  | <i>radiosum</i> Fr. . . . .             | 144.       |
| <i>polycephalus</i> Pers. . . . .   |       | 24.  | <i>radula</i> Pers. . . . .             | 62.        |
| <i>polygonia</i> Pers. . . . .      |       | 136. | <i>radula</i> Fr. . . . .               | 113.       |
| <i>polygonoides</i> Karst. . . . .  |       | 138. | <i>Radulum</i> Fr. . . . .              | XIII, 113. |
| <i>Polyozus</i> Karst. . . . .      | XIV,  | 122. | <i>ramentacea</i> Fr. . . . .           | 180.       |
| <i>Polypilus</i> Karst. . . . .     | VII,  | 24.  | <i>ramosissimus</i> Scop. . . . .       | 24.        |
| <i>Polyporellus</i> Karst. . . . .  | VIII, | 27.  | <i>ramosus</i> Borscz. . . . .          | 68.        |
| <i>Polyporus</i> Fr. . . . .        | VII,  | 22.  | <i>raphanicum</i> Karst. . . . .        | 227.       |
| <i>Polystictus</i> Fr. . . . .      | X,    | 17.  | <i>recisa</i> Ditm. . . . .             | 197.       |
| <i>populina</i> Somm. . . . .       |       | 141. | <i>reflexa</i> Bull. . . . .            | 123.       |
| <i>populinus</i> Schum. . . . .     |       | 48.  | <i>regia</i> Mig. . . . .               | 51.        |
| <i>populinus</i> Schulz. . . . .    |       | 72.  | <i>repanda</i> Fr. . . . .              | 199.       |
| <i>Poria</i> Hill. . . . .          | XI,   | 80.  | <i>repandum</i> Fr. . . . .             | 133.       |
| <i>porosa</i> Fr. . . . .           |       | 79.  | <i>repandus</i> Fr. . . . .             | 23.        |
| <i>Porothelium</i> Fr. . . . .      | VII,  | 20.  | <i>resinosus</i> Schrad. . . . .        | 73.        |
| <i>porphyrosporus</i> Fr. . . . .   |       | 18.  | <i>reticulata</i> Fr. . . . .           | 160.       |
| <i>pratensis</i> Pers. . . . .      |       | 167. | <i>reticulatus</i> Schaeff. . . . .     | 6.         |
| <i>protracta</i> Fr. . . . .        |       | 79.  | <i>reticulatus</i> Alb. & Schw. . . . . | 12.        |
| <i>pruinatus</i> Fr. . . . .        |       | 14.  | <i>reticulatus</i> Pers. . . . .        | 65.        |
| <i>Pterula</i> Fr. . . . .          | XVII, | 184. | <i>rheades</i> Pers. . . . .            | 70.        |
| <i>puberula</i> Kalchbr. . . . .    |       | 41.  | <i>rhombiporus</i> . . . . .            | 29.        |
| <i>puberum</i> Fr. . . . .          |       | 150. | <i>ribicola</i> Karst. . . . .          | 71.        |
| <i>pubescens</i> Schum. . . . .     |       | 41.  | <i>Ribis</i> Schum. . . . .             | 78.        |
| <i>pudorinum</i> Fr. . . . .        |       | 97.  | <i>rigens</i> Karst. . . . .            | 243.       |
| <i>pulchellum</i> Weinm. . . . .    |       | 124. | <i>roboreus</i> Fr. . . . .             | 76.        |
| <i>pulchellus</i> Fr. . . . .       |       | 4.   | <i>Rosarium</i> Weinm. . . . .          | 34.        |
| <i>pulvinatus</i> Wahlenb. . . . .  |       | 40.  | <i>rosea</i> Alb. & Schw. . . . .       | 47.        |
| <i>punicea</i> Alb. & Schw. . . . . |       | 162. | <i>rosea</i> Dalm. . . . .              | 171.       |
| <i>pulverulentus</i> Opat. . . . .  |       | 14.  | <i>rosella</i> Fr. . . . .              | 178.       |
| <i>purgans</i> Fr. . . . .          |       | 45.  | <i>roseum</i> Pers. . . . .             | 153.       |
| <i>purpurea</i> Pers. . . . .       |       | 123. | <i>Rostafinskij</i> Karst. . . . .      | 60.        |
| <i>purpurea</i> Schaeff. . . . .    |       | 167. | <i>Rostkovij</i> Fr. . . . .            | 31.        |
| <i>purpurea</i> Müll. . . . .       |       | 171. | <i>rotundata</i> Lindbl. . . . .        | 46.        |

|                                | Pag.       |                                 | Pag.       |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| rubeolarius Sow. . . . .       | 8.         | Sedi Karst. . . . .             | 177.       |
| rubeolarius Pers. . . . .      | 8.         | selectus Karst. , . . . .       | 62.        |
| rubeolarius Sv. Bot. . . . .   | 9.         | scutellatus Borszcz. . . . .    | 68.        |
| rubiformis Fr. . . . .         | 200.       | semen Tod. . . . .              | 183.       |
| rubiginosa Schrad. . . . .     | 126.       | semen Quél. . . . .             | 183.       |
| rubiginosus Fr. . . . .        | 2.         | semiovatus Schaeff. . . . .     | 46.        |
| rubiginosus Schrad. . . . .    | 74.        | septentrionale Karst. . . . .   | 80.        |
| rubescens Trog. . . . .        | 18.        | septentrionale Fr. . . . .      | 97.        |
| rubescens Alb. & Schw. . . . . | 49.        | sera Pers. . . . .              | 147.       |
| rubescens Ehrenb. . . . .      | 199.       | serenus Karst. . . . .          | 60.        |
| rude Karst. . . . .            | 143.       | seriale Fr. . . . .             | 152.       |
| rufa Jacq. . . . .             | 194.       | serialis Fr. . . . .            | 50.        |
| rufescens Rostk. . . . .       | 67.        | serpens Fr. . . . .             | 64.        |
| rufescens Fr. . . . .          | 69.        | setigera Fr. . . . .            | 143.       |
| rufum Fr. . . . .              | 135.       | simplex Retz. . . . .           | 172.       |
| rugosa Bull. . . . .           | 168.       | sinuosus Fr. . . . .            | 56.        |
| rugosum Pers. . . . .          | 128.       | sinuosus Fr. . . . .            | 64.        |
| rusticus Karst. . . . .        | 231.       | sinuosus Fr. . . . .            | 120.       |
| rutilans Pers. . . . .         | 71.        | Sistotrema Rostk. . . . .       | 18.        |
| rutilans Fr. . . . .           | 148.       | Sistotrema Fr. . . . .          | 19.        |
| rutilus Fr. . . . .            | 11.        | Sistotrema Alb. & Schw. . . . . | 68.        |
| saccharina Fr. . . . .         | 198.       | Sistotrema Pers. . . . .        | XI, 83.    |
| saepiarius Linn. . . . .       | 79.        | Sobolewskii Weinm. . . . .      | 102.       |
| sagarum Betz. . . . .          | 198.       | Solenia Hoffm. . . . .          | VII, 21.   |
| salicinum Fr. . . . .          | 140.       | soleinoides Karst. . . . .      | 132.       |
| salicinus Pers. . . . .        | 77.        | soluta Karst. . . . .           | 189.       |
| Salicum Pers. . . . .          | 198.       | Sommerfeltii Karst. . . . .     | 53.        |
| salignus Fr. . . . .           | 34.        | sorbina Karst. . . . .          | 54.        |
| Sambuci Pers. . . . .          | 153.       | sordarius Fr. . . . .           | 9.         |
| Sambucina Mart. . . . .        | 201.       | sordidum Weinm. . . . .         | 100.       |
| sangvinarius Karst. . . . .    | 232.       | spadicea Pers. . . . .          | 124.       |
| sangvineum Fr. . . . .         | 146.       | spadiceum Swartz. . . . .       | 68.        |
| sangvineus Krombh. . . . .     | 7.         | spadiceus Krombh. . . . .       | 11.        |
| sangvinolenta Alb. & Schw. .   | 125.       | spadiceus Schaeff. . . . .      | 13.        |
| sangvinolentus Alb. & Schw. .  | 62.        | Sparassis Fr. . . . .           | XVII, 165. |
| Sarcodon Quél. . . . .         | XIII, 103. | spathulata Fr. . . . .          | 41.        |
| sarcoides Fr. . . . .          | 140.       | spathulatum Schrad. . . . .     | 66.        |
| satanas Lenz. . . . .          | 7.         | spathulatum Fr. . . . .         | 101.       |
| satanas Rostk. . . . .         | 8.         | spiculosaa Fr. . . . .          | 141.       |
| scaber Bull. . . . .           | 17.        | spiculosaa Pers. . . . .        | 198.       |
| scabrosum Fr. . . . .          | 104.       | spinulosa Pers. . . . .         | 185.       |
| scanicus Fr. . . . .           | 38.        | spongia Fr. . . . .             | 69.        |
| Schweinizi Fr. . . . .         | 68.        | spongiosus Fr. . . . .          | 71.        |
| Schulzeri Kalchbr. . . . .     | 72.        | spumea Sow. . . . .             | 80.        |
| sciurina Kalchbr. . . . .      | 238.       | spumeus Fl. Dan. . . . .        | 35.        |
| sclerotiooides De C. . . . .   | 181.       | sqvalinum Fr. . . . .           | 111.       |
| sclerotiooides Pers. . . . .   | 182.       | sqvamosum Schaeff. . . . .      | 103.       |
| scrobiculatum Fr. . . . .      | 108.       | sqvarrosum Nees. . . . .        | 103.       |
| scrobiculatus Karst. . . . .   | 238.       | sqvarrosus Huds. . . . .        | 30.        |
| scutellatum Alb. & Schw. .     | 182.       | stabularis Fr. . . . .          | 159.       |
| Scyphopilus Karst. . . . .     | XVI, 155.  | stenophylla Karst. . . . .      | 228.       |
| sebacea Pers. . . . .          | 201.       | Sterbeeckii Kickx. . . . .      | 18.        |
| Sebacina Tul. . . . .          | XIX, 201.  | stereoides Fr. . . . .          | 43.        |
|                                |            | Stereum Pers. . . . .           | XIV, 123.  |

|                         | Pag.    |                      | Pag.          |
|-------------------------|---------|----------------------|---------------|
| sterilis Fr.            | 139.    | tenacella Pers.      | 173.          |
| Stevenii Lév.           | 75.     | tenuissima Weinm.    | 176.          |
| stillatus Nees.         | 202.    | tenuissimum Weinm.   | 112.          |
| stipatum Fr.            | 117.    | tephroleucus Fr.     | 35.           |
| stipticus Pers.         | 36.     | terrestris Ehrh.     | 157.          |
| striata Pers.           | 173.    | terrigenus Karst.    | 30.           |
| striata Hoffm.          | 193.    | testaceus Fr.        | 35.           |
| stricta Pers.           | 188.    | Thelephora Ehrh.     | XVI, 157.     |
| stricta Fr.             | 192.    | Todei Fr.            | 180.          |
| strictipes Karst.       | 205.    | tomentosum Fr.       | 114.          |
| strigosa Karst.         | 198.    | tomentosus Krombh.   | 14.           |
| strigosum Swartz.       | 110.    | tomentosus Fr.       | 67.           |
| strobilaceus Scop.      | 16.     | tortus Fr.           | 202.          |
| Strobilomyces Berk.     | VI, 16. | torulosum Fr.        | 106.          |
| subcarnaceum Fr.        | 102.    | trabeus Rostk.       | 37.           |
| subcostatum Karst.      | 124.    | Trameta Fr.          | 55.           |
| suberosus Wahlenb.      | 40.     | Trametes Fr.         | IX, 46.       |
| suberosus Krombh.       | 45.     | Tremella Dill.       | XVIII, 194.   |
| suberosus Linn.         | 45.     | Tremellodon Pers.    | XII, 95, 191. |
| suberosus Bull.         | 71.     | tremelloides Bull.   | 191.          |
| subfalcata Karst.       | 180.    | tremelloides Karst.  | 243.          |
| subfuscoclavidus Rostk. | 60.     | trichopus Pers.      | 188.          |
| subfuscus Karst.        | 163.    | triqueter Fr.        | 73.           |
| sublentum Karst.        | 233.    | tristis Batsch.      | 157.          |
| sublutea Karst.         | 161.    | truncata Schmid.     | 121.          |
| submuriinus Karst.      | 28.     | truncata Fr.         | 197.          |
| subnuda Karst.          | 234.    | tuba Weinm.          | 130.          |
| subpileatus Weinm.      | 48.     | tubaiformis Schaeff. | 119.          |
| subplana Schum.         | 202.    | tuberculata Fl. Dan. | 203.          |
| subsqvamosum Batsch.    | 104.    | tuberous Let.        | 8.            |
| subsqvamosus Linn.      | 22.     | Tubiporus Paul.      | V, 5.         |
| substrictus Bolt.       | 29.     | tumidus Fr.          | 19.           |
| subsulphureus Karst.    | 138.    | tumulosus Karst.     | 134.          |
| subtile Fr.             | 99.     | Tylopilus Karst.     | V, 2.         |
| subtile Schrad.         | 21.     | Typhula Fr.          | XVII, 181.    |
| subtilis Pers.          | 169.    | Tyrodon Karst.       | XII, 90.      |
| subtomentosus Linn.     | 13.     | udum Fr.             | 101.          |
| subtomentosus Bolt.     | 68.     | umbellatus Fr.       | 24.           |
| sulcata Tod.            | 203.    | umbrina Alb. & Schw. | 160.          |
| Suillus Karst.          | 1.      | umbrina Pers.        | 163.          |
| sulphurea Weinm.        | 129.    | umbrinus Pers.       | 15.           |
| sulphurea Pers.         | 240.    | uncialis Grev.       | 177.          |
| sulphureum Kalchbr.     | 109.    | undulata Bolt.       | * 119.        |
| sulphureum Fr.          | 146.    | undulata Hoffm.      | 194.          |
| sulphureus Bull.        | 26.     | undulatus Pers.      | 121.          |
| sulphureus Fr.          | 12.     | unicolor Bull.       | 52.           |
| svaveolens Linn.        | 50.     | unicolor Fr.         | 193.          |
| svaveolens Scop.        | 106.    | urticaecola Berk.    | 235.          |
| svaveolens Fr.          | 136.    | uvidum Fr.           | 151.          |
| svecica Fr.             | 187.    | Vaccinii Fuck.       | 152.          |
| Syringae Karst.         | 240.    | vaccinus Fr.         | 6.            |
| tabacina Bull.          | 125.    | Vaillantii De C.     | 63.           |
| tabacina Sow.           | 126.    |                      |               |

|                             | Pag. |                                 | Pag.     |
|-----------------------------|------|---------------------------------|----------|
| vaporarius Pers. . . . .    | 63.  | violaceolivida Somm. . . . .    | 134.     |
| variabilis Riess. . . . .   | 183. | violaceus Fr. . . . .           | 56.      |
| variecolor Karst. . . . .   | 59.  | violaceus Pers. . . . .         | 121.     |
| variecolor Fr. . . . .      | 112. | violascens Alb. & Schw. . . . . | 57.      |
| variegata Fr. . . . .       | 53.  | violascens Fr. . . . .          | 154.     |
| variegata Schrad. . . . .   | 127. | violascens Alb. & Schw. . . . . | 195.     |
| variegatus Swartz . . . . . | 12.  | virescens Schum. . . . .        | 200.     |
| variegatus Schaeff. . . . . | 42.  | virgata Fr. . . . .             | 170.     |
| varius Grev. . . . .        | 32.  | viride Alb. & Schw. . . . .     | 101.     |
| varius Pers. . . . .        | 32.  | viscidus Linn. . . . .          | 16.      |
| vegetus Fr. . . . .         | 75.  | viscosa Pers. . . . .           | 191.     |
| Weinmanni Fr. . . . .       | 40.  | viscosum Pers. . . . .          | 150.     |
| Weinmanni Fr. . . . .       | 112. | vitellina Pers. . . . .         | 166.     |
| velatus Pers. . . . .       | 4.   | vitellinus Karst . . . . .      | 59.      |
| velutina Pers. . . . .      | 72.  | vitreus Pers. . . . .           | 61.      |
| velutina De C. . . . .      | 146. | vorticosum Fr. . . . .          | 123.     |
| velutinum Fr. . . . .       | 109. | vulgaris Fr. . . . .            | 61.      |
| velutinus Sow. . . . .      | 70.  | vulpinus Fr. . . . .            | 72.      |
| vermiculata Scop. . . . .   | 172. |                                 |          |
| vernalis Weinm. . . . .     | 130. | xanthus Fr. . . . .             | 58.      |
| versicolor Linn. . . . .    | 42.  | Xerocarpus Karst. . . . .       | XV, 133. |
| versiforme Fr. . . . .      | 140. | Xylodon Ehrenb. . . . .         | IX, 65.  |
| versipellis Fr. . . . .     | 17.  | Xylopilus Karst. . . . .        | X, 69.   |
| verticalis Bull. . . . .    | 194. | Xylostromeus Pers. . . . .      | 61.      |
| villosa Fr. . . . .         | 21.  |                                 |          |
| villosa Pers. . . . .       | 131. | zonatum Batsch. . . . .         | 108.     |
| vinosa Pers. . . . .        | 163. | zonatus Nees. . . . .           | 42.      |
| violacea Relh. . . . .      | 196. |                                 |          |

## Svenskt Register.

|                                  | Pag.     |                           | Pag. |
|----------------------------------|----------|---------------------------|------|
| Allmän Träfrätare . . . . .      | 87.      | Kosopp, skön . . . . .    | 15.  |
| Blomkålsvamp . . . . .           | 24, 163. | Kosvamp . . . . .         | 17.  |
| Björk-Ticka . . . . .            | 44.      | Lefversvamp . . . . .     | 20.  |
| Druf-Fingersvamp . . . . .       | 164.     | Oxtungssvamp . . . . .    | 20.  |
| Får-Ticka . . . . .              | 23.      | Ringsopp . . . . .        | 3.   |
| Fnösk-Ticka, utplattad . . . . . | 75.      | ” brandgul . . . . .      | 4.   |
| ” äkta . . . . .                 | 76.      | ” mörkgul . . . . .       | 3.   |
| Hudsvampar . . . . .             | 118.     | Rörropp, bitter . . . . . | 2.   |
| Höggul Fingersvamp. . . . .      | 164.     | ” blänande . . . . .      | 1.   |
| Igelkottsvamp. . . . .           | 92.      | ” läcker . . . . .        | 6.   |
| Korall-Fingersvamp. . . . .      | 166.     | ” lömsk . . . . .         | 8.   |
| Korall-Taggsvamp. . . . .        | 92.      | ” purpurfärgad . . . . .  | 8.   |
| Kosopp . . . . .                 | 9.       | ” sträf . . . . .         | 17.  |
| ” allmän . . . . .               | 10.      | ” tidig . . . . .         | 6.   |
| ” fräknig . . . . .              | 12.      | ” tjock . . . . .         | 7.   |
| ” gryning . . . . .              | 10.      | ” ätlig . . . . .         | 5.   |
| ” luden . . . . .                | 13.      | Taggsvamp, blek . . . . . | 90.  |
| ” skarp . . . . .                | 11.      | ” brandgul . . . . .      | 90.  |

|                               | Pag. |                             | Pag. |
|-------------------------------|------|-----------------------------|------|
| Taggsvamp, bräcklig . . . . . | 10.  | Ticka, rutig . . . . .      | 22.  |
| "      dubbeltandad . . . . . | 94.  | "      svafvelgul . . . . . | 26.  |
| "      fjällig . . . . .      | 103. | "      tufvig . . . . .     | 26.  |
| "      fransad . . . . .      | 93.  | "      yppig . . . . .      | 24.  |
| "      gyttrad . . . . .      | 93.  | Trumpetsvamp . . . . .      | 118. |
| "      slät . . . . .         | 104. | "      klubblik . . . . .   | 119. |
| Tall-Ticka . . . . .          | 46.  | Ättiksvamp . . . . .        | 17.  |
| Ticka, grenig . . . . .       | 24.  |                             |      |









AMNH LIBRARY



100090606